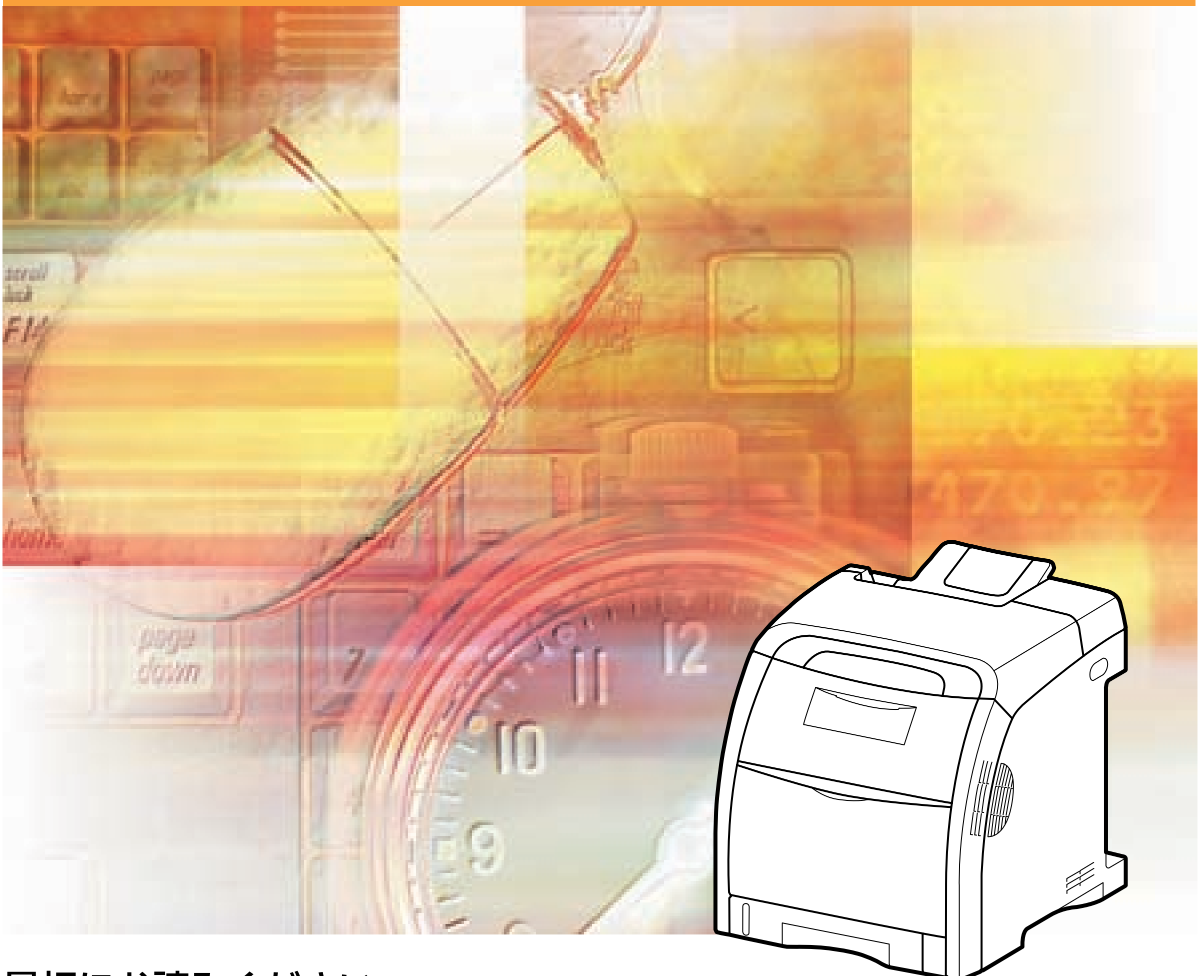
Canon

レーザビームプリンタ

Satera
LBP5400

設置ガイド



最初にお読みください。

ご使用前に必ず本書をお読みください。
将来いつでも使用できるように大切に保管してください。

JPN

取扱説明書の分冊構成について

本製品の取扱説明書は、次のような構成になっています。目的に応じてお読みいただき、本製品を十分にご活用ください。

このマークが付いているガイドは、製品に同梱されている紙マニュアルです。

このマークが付いているガイドは、付属の取扱説明書 CD-ROM に収められている PDF マニュアルです。

- **プリンタを設置するには**
- **コンピュータと接続するには**
- **オプション品を取り付けるには**

→ **設置ガイド（本書）** CD-ROM

- **トラブルの簡単な解決方法を知るには**
- **プリンタの簡単な使いかたを知るには**

→ **かんたん操作ガイド**（紙マニュアル）

- **基本的な使いかたを知るには**
- **困ったときには**

→ **ユーザーズガイド** CD-ROM

- **いろいろなネットワークの設定方法を知るには**

→ **ネットワークガイド／本編** CD-ROM

- **操作パネルを使ってプリンタを設定するには**

→ **LIPS 機能ガイド** CD-ROM

- **Web ブラウザからプリンタを操作・設定するには**

→ **リモート UI ガイド** CD-ROM

別売の取扱説明書

お求めについては販売店にご相談ください。

プログラマーズマニュアル	LIPS 対応のプリンタドライバや印刷の設定プログラムなどを作成するプログラマー用の取扱説明書です。
オプション品に付属の取扱説明書	オプション品の設置のしかたや使いかたを説明しています。

PDF 形式のマニュアルを表示するには、Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader が必要です。ご使用のシステムに Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader がインストールされていない場合は、アドビシステムズ社のホームページからダウンロードし、インストールしてください。

本書の構成について

第 1 章　設置する前に

必ずお読みください

第 2 章　プリンタの設置

必ずお読みください

第 3 章　オプション品の取り付け

第 4 章　プリンタの動作と機能を確認する

第 5 章　付録

各部の寸法や、ソフトウェアのバージョンアップ方法、保守サービスのご案内などを掲載しています。

設置サービスのご案内

本製品の設置は、設置ガイドおよびユーザーズガイドをご一読いただくことで簡単に行えますが、設置について不安な場合や、遠隔地に設置をご希望される場合には、専門のサービスマンが設置を有償で行います。本製品をお買い上げの販売店などへ依頼してください。

目次

第２章　プリンタの設置

第３章　オプション品の取り付け

第４章　プリンタの動作と機能を確認する

第５章　付録

はじめに

このたびはキヤノン LBP5400 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品の機能を十分にご理解いただき、より効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お読みいただきました後も大切に保管してください。

本書の読みかた

マークについて

本書では、安全のためにお守りいただきたいことや取り扱い上の制限・注意などの説明に、下記のマークを付けています。

警告　取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う恐れのある警告事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの警告事項をお守りください。

注意　取り扱いを誤った場合に、傷害を負う恐れや物的損害が発生する恐れのある注意事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの注意事項をお守りください。

重要　操作上、必ず守っていただきたい重要事項や制限事項が書かれています。誤った操作によるトラブルを防ぐために、必ずお読みください。

メモ　操作の参考となることや補足説明が書かれています。お読みになることをおすすめします。

キー・ボタンについて

本書では、キー・ボタン名称を以下のように表しています。

- 操作パネル上のキー：[キー名称]

  例：[オンライン]
  　　[ユーティリティ]

- コンピュータ画面上のボタン：[ボタン名称]

  例：[OK]
  　　[設定]

略称について

本書に記載されている名称は、下記の略称を使用しています。

Microsoft Windows operating system：　Windows

規制について

商標について

Canon、Canon ロゴ、LBP、LIPS は、キヤノン株式会社の商標です。

Adobe、Adobe Acrobat、Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated（アドビ システムズ社）の商標です。

Apple、AppleTalk、EtherTalk、Mac OS、Macintosh は、米国およびその他の国で登録されている Apple Inc. の商標です。

HP、HP-GL は、米国 Hewlett-Packard Company の米国の商標です。

IBM、PS/55 シリーズは、米国 International Business Machines Corporation の商標です。

Microsoft、Windows、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

UNIX は、The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

Ethernet は、米国 Xerox Corporation の商標です。

ESC/P は、セイコーエプソン株式会社の商標です。

PC-9800 シリーズ、PC-PR201/80A は、日本電気株式会社の商標です。

その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

原稿などを読み込む際の注意事項

以下を原稿として読み込むか、あるいは複製し加工すると、法律により罰せられる場合がありますのでご注意ください。

■ 著作物など

他人の著作物を権利者に無断で複製などすることは、個人的または家庭内その他これに準ずる限られた範囲においての使用を目的とする場合を除き違法となります。また、人物の写真などを複製などする場合には肖像権が問題となることがあります。

■ 通貨、有価証券など

以下のものを本物と偽って使用する目的で複製すること、またはその本物と紛らわしいものを作成することは法律により罰せられます。

- 紙幣、貨幣、銀行券（外国のものを含む）
- 国債証券、地方債証券
- 郵便為替証書
- 郵便切手、印紙
- 株券、社債券
- 手形、小切手
- 定期券、回数券、乗車券
- その他の有価証券

■ 公文書など

以下のものを本物と偽って使用する目的で偽造することは法律により罰せられます。

- 公務員または役所が作成した免許証、登記簿謄本その他の証明書や文書
- 私人が作成した契約書その他権利義務や事実証明に関する文書
- 役所または公務員の印影、署名または記号
- 私人の印影または署名

関係法律

- 刑法
- 著作権法
- 通貨及証券模造取締法
- 外国ニ於テ流通スル貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造ニ関スル法律
- 郵便法
- 郵便切手類模造等取締法
- 印紙犯罪処罰法
- 印紙等模造取締法

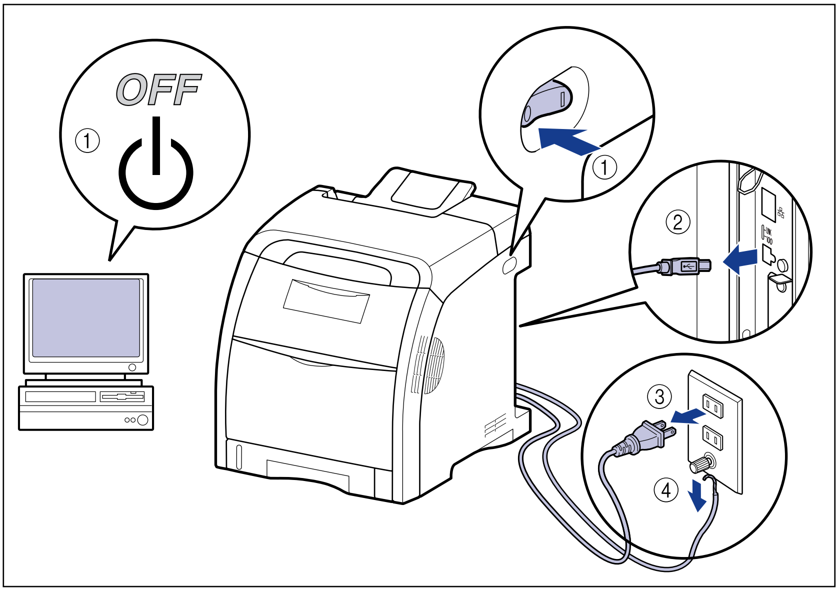
安全にお使いいただくために

本製品をお使いになる前に、この「安全にお使いいただくために」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。ここに書かれている警告・注意事項は、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容ですので、必ずお守りください。また、本書に記載されていること以外は行わないでください。

設置について

警告

- アルコール、シンナーなどの引火性溶剤の近くに設置しないでください。引火性溶剤が製品内部の電気部品などに接触すると、火災や感電の原因になります。
- 製品の上に次のような物を置かないでください。これらが製品内部の電気部品などに接触すると、火災や感電の原因になります。
  製品内部に入った場合は、直ちにプリンタとコンピュータの電源をオフにし ①、USB ケーブルを接続している場合は、USB ケーブルを抜いてください ②。そのあと、電源プラグを抜いて ③、アース線を取り外し ④、お買い求めの販売店にご連絡ください。
  - ・アクセサリーなどの金属物
  - ・コップや花瓶、植木鉢などの水や液体が入った容器



注意

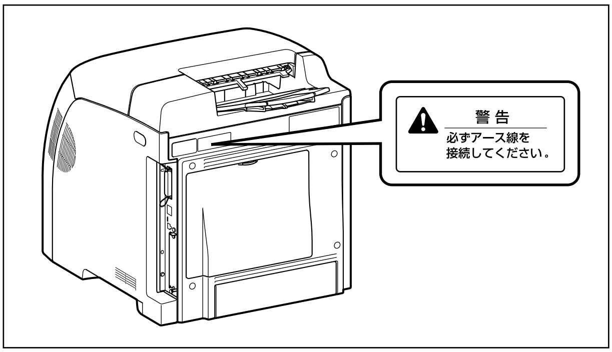
- ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所、振動の多い場所に設置しないでください。落ちたり倒れたりして、けがの原因になることがあります。

- 製品には通気口がありますので、壁や物でふさがないように設置してください。またベッドやソファー、毛足の長いじゅうたんなどの上に設置しないでください。通気口をふさがれると製品内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 製品を次のような場所に設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
  - ・湿気やほこりの多い場所
  - ・調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所
  - ・雨や雪が降りかかるような場所
  - ・水道の蛇口付近などの水気のある場所
  - ・直射日光のあたる場所
  - ・高温になる場所
  - ・火気に近い場所
- 製品を設置する場合は、製品と床面、製品と製品の間に手などを挟まないように、ゆっくりと慎重に行ってください。手などを挟むと、けがの原因になることがあります。
- インタフェースケーブルを接続する場合は、本書の指示に従って正しく接続してください。正しく接続しないと、製品の故障や感電の原因になることがあります。
- 製品を持ち運ぶ場合は、本書の指示に従って正しく持ってください。製品を落としたりして、けがの原因になることがあります。（→ 設置場所に運び、プリンタ外部の梱包材を取り外す：P.2-3）

電源について

⚠ 警告

- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。また重いものを置いたり、引っぱったり、無理に曲げたりしないでください。傷ついた部分から漏電して、火災や感電の原因になります。
- 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被覆が溶けて、火災や感電の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。
- タコ足配線はしないでください。火災や感電の原因になります。
- 電源コードを束ねたり、結んだりしないでください。火災や感電の原因になります。
- 電源プラグは電源コンセントの奥までしっかりと差し込んでください。しっかりと差し込まないと、火災や感電の原因になります。
- 付属の電源コード以外は使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- アース線を接続してください。アース線を接続しないで万一漏電した場合は、火災や感電の原因になります。



- アース線を接続するときは、以下の点にご注意ください。

  [アース線を接続してもよいもの]

  ・電源コンセントのアース線端子

  ・接地工事（D 種）が行われているアース線端子

  [アース線を接続してはいけないもの]

  ・水道管･･･配管の途中でプラスティックになっている場合があり、その場合にはアースの役目を果たしません。ただし、水道局がアース対象物として許可した水道管にはアース線を接続できます。

  ・ガス管･･･ガス爆発や火災の原因になります。

  ・電話線のアースや避雷針･･･落雷のときに大きな電流が流れ、火災や感電の原因になります。
- 原則的に延長コードを使用しての接続やタコ足配線はしないでください。やむを得ず延長コードを使用したり、タコ足配線をする場合は使用者の責任において、以下の点に注意してご使用ください。誤った使いかたをすると、火災や感電の原因になります。

  ・延長コードに延長コードの接続はしないでください。

  ・製品を使用した状態で、電源プラグの接続部分の電圧が、定格銘版ラベル（製品背面に記載）に明示されている電圧になっているかを確認してください。

  ・延長コードは定格銘版ラベル（製品背面に記載）に明示されている製品に必要な電流値に比べて十分に余裕のあるものをご使用ください。

  ・使用時は束ねをほどき、電源コードと延長コードの接続が確実になるように奥まで電源プラグを差し込んでください。

  ・延長コードが異常に発熱していないか、定期的に確認してください。
- アース線を接続する場合は、必ず電源プラグを電源コンセントに接続する前に行ってください。また、アース線を取り外す場合は、必ず電源プラグを電源コンセントから抜いて行ってください。

⚠ 注意

- 表示された以外の電源電圧で使用しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
- 電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っぱると、電源コードの芯線の露出、断線など電源コードが傷つき、その部分から漏電して、火災や感電の原因になることがあります。
- いつでも電源プラグが抜けるように、電源プラグの周りには物を置かないでください。非常時に電源プラグが抜けなくなります。

取り扱いについて

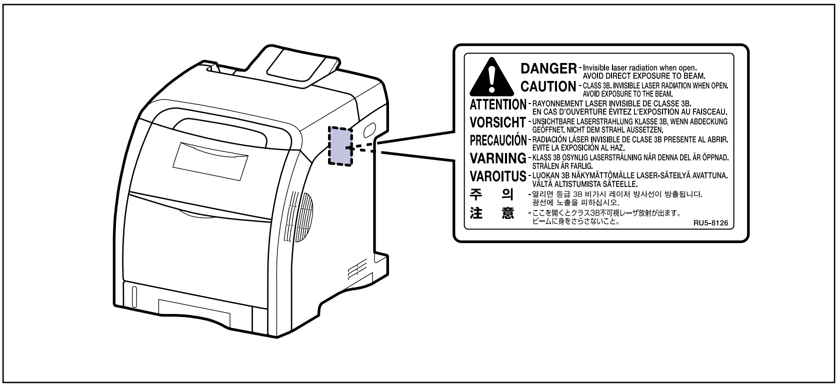
⚠ 警告

- 製品を分解したり、改造したりしないでください。内部には高圧・高温の部分があり、火災や感電の原因になります。
- 電気部品は誤って取り扱うと思わぬけがをして危険です。電源コードやケーブル類、製品内部のギアや電気部品に子供が触れないように注意してください。
- 異常な音がしたり、煙が出たり、熱が出たり、変なにおいがした場合は、直ちにプリンタとコンピュータの電源をオフにし、USB ケーブルを接続している場合は、USB ケーブルを抜いてください。そのあと、電源プラグを抜いて、アース線を取り外し、お買い求めの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 製品の近くでは可燃性のスプレーなどは使用しないでください。スプレーのガスなどが製品内部の電気部品などに接触すると、火災や感電の原因になります。

- 製品を移動させる場合は、必ずプリンタとコンピュータの電源をオフにし、電源プラグを抜き、インタフェースケーブルを取り外してください。そのまま移動すると、電源コードやインタフェースケーブルが傷つき、火災や感電の原因になります。
- 製品内部にクリップやステイプル針などの金属片を落とさないでください。また、水、液体や引火性溶剤（アルコール、ベンジン、シンナーなど）をこぼさないでください。これらが製品内部の電気部分に接触すると、火災や感電の原因になります。これらが製品内部に入った場合は、直ちにプリンタとコンピュータの電源をオフにし、USB ケーブルを接続している場合は、USB ケーブルを抜いてください。そのあと、電源プラグを抜いて、アース線を取り外し、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- 電源プラグを電源コンセントに接続している状態で USB ケーブルを接続するときは、アース線が接続されていることを確認してから行ってください。アース線が接続されていない状態で行うと、感電の原因になります。
- 電源プラグを電源コンセントに接続している状態で USB ケーブルを抜き差しするときは、コネクタの金属部分に触れないでください。感電の原因になります。

⚠ 注意

- 製品の上に重いものを置かないでください。置いたものが倒れたり、落ちてけがの原因になることがあります。
- メインボードや拡張ボード、RAM、ROM の取り扱いには注意してください。メインボードや拡張ボード、RAM、ROM の角や部品の鋭利な部分に触れると、けがの原因になることがあります。
- 夜間などで長時間ご使用にならない場合は、安全のため電源をオフにしてください。また、連休などで長時間ご使用にならない場合は、安全のため電源をオフにし、電源プラグを抜いてください。
- 排紙部のローラには衣服や手などを近づけないでください。印刷中でなくてもローラが急に回転し、衣服や手などが巻き込まれて、けがの原因になることがあります。
- レーザー光は、人体に有害となる恐れがあります。そのため本製品では、レーザー光はレーザースキャナユニット内にカバーで密閉されており、お客様が通常の操作をする場合にはレーザー光が漏れる心配は全くありません。安全のために以下の注意事項を必ずお守りください。
  - ・本書で指示された以外のカバーは、絶対に開けないでください。
  - ・レーザースキャナユニットのカバーに貼ってある注意ラベルをはがさないでください。
  - ・万一レーザー光が漏れて目に入った場合、目に障害が起こる原因になることがあります。



  - ・この製品は IEC60825-1:2007 においてクラス 1 レーザ製品であることを確認しています。

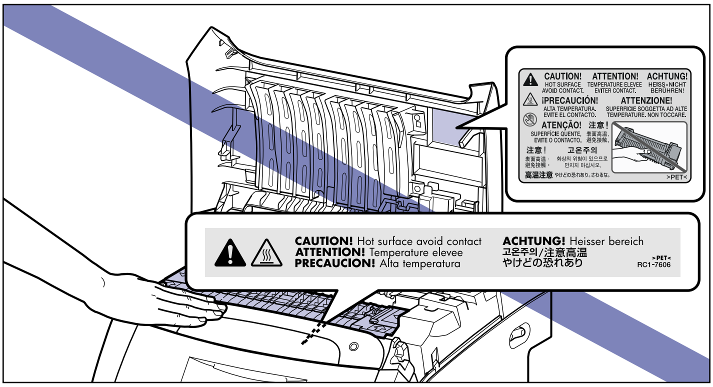
保守／点検について

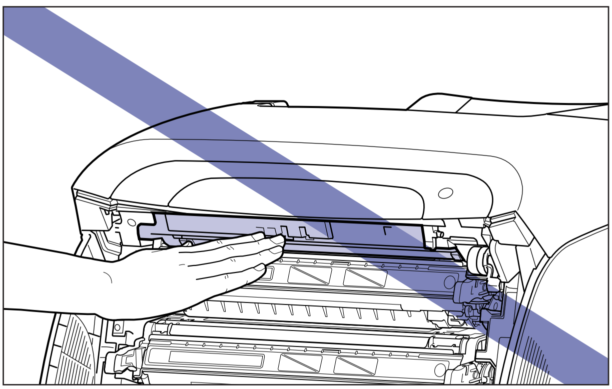
⚠ 警告

- 清掃のときは、プリンタとコンピュータの電源をオフにし、USB ケーブルを抜き、電源プラグを抜いてください。火災や感電の原因になります。
- 電源プラグを定期的に抜き、その周辺およびコンセントにたまったほこりや汚れを、乾いた布で拭き取ってください。ほこり、湿気、油煙の多いところで、電源プラグを長期間差したままにすると、その周囲にたまったほこりが湿気を吸って絶縁不良となり、火災の原因になります。
- 清掃のときは、必ず水または水で薄めた中性洗剤を含ませて固く絞った布を使用してください。アルコール、ベンジン、シンナーなどの引火性溶剤は使用しないでください。引火性溶剤が製品内部の電気部品などに接触すると、火災や感電の原因になります。
- 製品内部には高圧になる部分があります。紙づまりの処理など内部を点検するときは、ネックレス、ブレスレットなどの金属物が製品内部に触れないように点検してください。やけどや感電の原因になります。
- 使用済みのトナーカートリッジを火中に投じないでください。トナーカートリッジ内に残ったトナーに引火して、やけどや火災の原因になります。

⚠ 注意

- 製品内部の定着器周辺は、使用中に高温になります。紙づまりの処理など内部を点検するときは、定着器周辺に触れないように点検してください。やけどの原因になることがあります。





- 紙づまり処理やトナーカートリッジを交換するときは、トナーで衣服や手を汚さないように注意してください。衣服や手が汚れた場合は、直ちに水で洗い流してください。温水で洗うとトナーが定着し、汚れがとれなくなることがあります。
- 紙づまりで用紙を製品内部から取り除くときは、紙づまりしている用紙の上にのっているトナーが飛び散らないように、丁寧に取り除いてください。トナーが目や口などに入ることがあります。トナーが目や口に入った場合は、直ちに水で洗い流し、医師と相談してください。
- 用紙を補給するときや紙づまりを取り除くときは、用紙の端で手を切ったりしないように、注意して扱ってください。

消耗品について

⚠ 警告

- トナーカートリッジを火中に投じないでください。トナーに引火して、やけどや火災の原因になります。
- トナーカートリッジ、用紙は火気のある場所に保管しないでください。トナーや用紙に引火して、やけどや火災の原因になります。

⚠ 注意

トナーカートリッジなどの消耗品は幼児の手が届かないところへ保管してください。もしトナーカートリッジ内のトナーを飲んだ場合は、直ちに医師と相談してください。

1
CHAPTER

設置する前に

この章では、本プリンタに装着可能なオプション品の紹介と取り付け手順、設置場所の決めかたについて説明しています。

オプション品について

本プリンタの機能をフルに活かしてお使いいただくために、次のようなオプション品を用意しています。必要に応じてお買い求めください。オプション品については、本プリンタをお買い求めになった販売店にお問い合わせください。

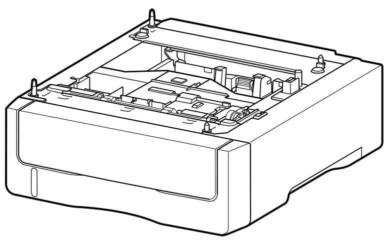
ペーパーフィーダ

本プリンタは、標準状態で給紙カセットと手差しトレイの合計 2 つの給紙部があります。オプションのペーパーフィーダを装着すると、最大 3 つの給紙部を使用することが可能です。

ペーパーフィーダユニット PF-93 は、ペーパーフィーダと給紙カセットがセットになっています。

給紙カセットには、A4、B5、A5、リーガル、レター、エグゼクティブサイズと以下のサイズのユーザ設定用紙を普通紙（64g/m^2 の場合）で最大約 500 枚までセットできます。

- 縦置きの場合：幅 148.0 ～ 215.9mm、長さ 210.0 ～ 355.6mm
- 横置きの場合（LIPS LX プリンタドライバ使用時のみ）：
  幅 210.0 ～ 215.9mm、長さ 210.0 ～ 215.9mm



ペーパーフィーダユニットPF-93

メモ

- ペーパーフィーダは、LBP5400/5300 専用です。他の機種用のペーパーフィーダは使用できません。
- ペーパーフィーダの取り付けかたについては、「ペーパーフィーダ」（➞P.3-2）を参照してください。

拡張 RAM

拡張 RAM は、メモリ容量を拡張するための増設メモリです。本プリンタは 128MB のメモリを標準装備しています。拡張 RAM は 1 個増設可能で、メモリ総容量を最大 384MB まで増やすことが可能です。

総 RAM 容量（拡張 RAM 容量）	印字保証サイズ
128（標準）	A4 × 2
256（+ 128MB）	A4 × 4
384（+ 256MB）	A4 × 6

表中に（+●● MB）とあるのは、標準の RAM に加えて必要なオプションの拡張 RAM の容量を示します。

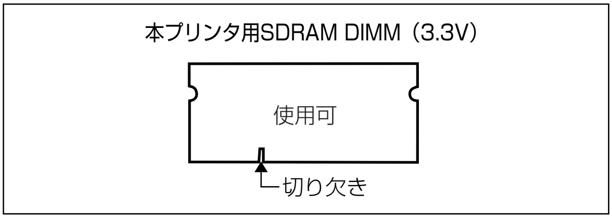
表中の印字保証サイズは、「階調処理」を「コウカイチョウ 1」に設定し、片面カラー印刷の場合の値です。また、用紙サイズは AB 系サイズを例にした場合の値です。用紙サイズ（面積）は大きい順にリーガル、A4、レター、4 面はがき、エグゼクティブ、B5、A5、往復はがき、洋形 4 号封筒、洋形 2 号封筒、はがきです。

印刷時の階調処理や両面印刷、カラーモードの設定によって、次のように印字保証可能なサイズが変わります。上記の表の用紙サイズから換算してください。

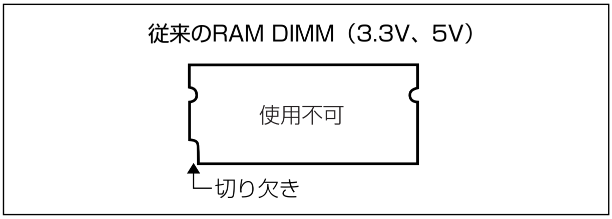
設定項目	設定値	倍率
階調処理	高階調 1	等倍
	高階調 2	1/2 倍
両面印刷	しない	等倍
	する	1/2 倍
カラーモード	カラー	等倍
	モノクロ	4 倍

重要

- 拡張RAMは、必ず本プリンタに対応した3.3V用SDRAM DIMMをご使用ください。キヤノン製拡張 RAM（RD-128MR、RD-256MR）のご使用をおすすめします。また、本プリンタに装着可能な拡張RAMは以下の形状をしていますが、同じ形状のキヤノン製拡張RAM（RD-64MS、RD-128MS、RD-256MS）を使用することはできません。



- 従来の拡張RAM DIMM（RD-4M、RD-8M、RD-16M、RD-4ME、RD-8ME、RD-16ME、RD-8ML、RD-32ML、RD-64ML）は、使用できません。誤って使用した場合は、正しく動作しません。



メモ

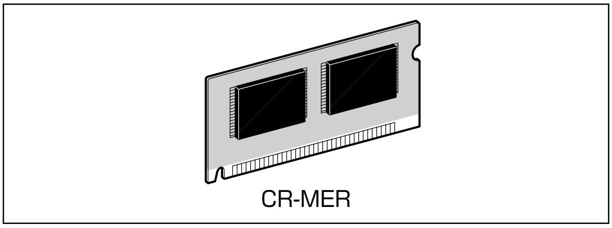
- オーバレイなどの大量の登録データを処理する場合にも拡張RAMの増設が必要です。
- 拡張RAMの取り付けかたについては、「RAM/ROM」（➞P.3-14）を参照してください。

コントロール ROM

コントロール ROM は、エミュレーションモードを追加するための ROM です。本プリンタを、お使いのコンピュータに対応した専用プリンタのように動作させることができます。1枚のコントロール ROM に、次のエミュレーションモードとフォントが収録されています。

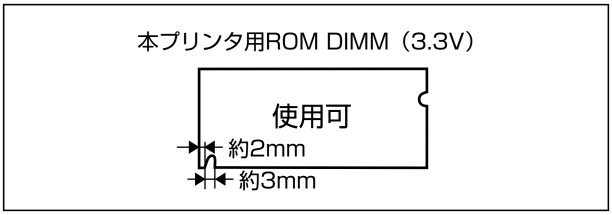
- PC-PR201/80A プリンタエミュレーション（標準 N201）
- IBM5577 プリンタエミュレーション
- HP-7550B（HP-GL）プロッタエミュレーション
- バーコード用フォント ROM（FR-BFV2CL 相当）
- バーコード用フォント（EAN-128、標準料金代理収納用 EAN-128）

本プリンタには、このコントロール ROM を 1 個のみ増設可能です。

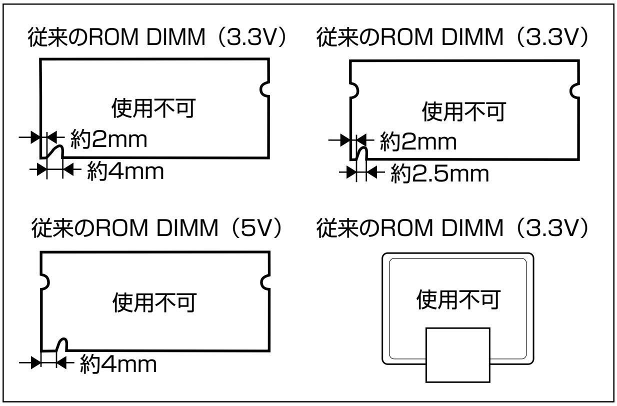


重要

- コントロール ROM は、必ず本プリンタに対応したもの（CR-MER）をご使用ください。



- 従来のコントロール ROM（CR-5577/2、CR-359/2、CR-5273/2、CR-7550/C、CR-201/2、CR-ES/2、CR-5577L、CR-359L、CR-5273L、CR-7550L、CR-201L、CR-ESL、CR-MEL、CR-MEN、CR-MEO、CR-MEQ、CR-MES、CR-HIS、CR-HIT）は、使用できません。誤って使用した場合は、正しく動作しません。



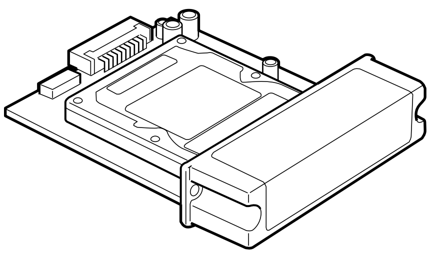
- コントロール ROM を取り付けるとハードディスクの機能は使用できません。ハードディスクの機能を使用する場合は、コントロール ROM は取り付けないでください。

メモ

コントロール ROM の取り付けかたについては、「RAM/ROM」（➞P.3-14）を参照してください。

ハードディスク

ハードディスクは、受信した印刷ジョブを一時的に保存するためのプリンタ内蔵型ハードディスクです。ハードディスクを取り付けることにより、印刷ジョブのスプールや E メール印刷、暗号化セキュアプリント、セキュアプリント、電子ソート、RIP Once（リップワンス）などの機能が使えるようになります。



ハードディスク HD-12

重要

- ハードディスクを使用するときは、セットアップメニューの「タイムアウト」の設定を「シナイ」以外に設定してください。工場出荷時の状態の「15 ビョウ」に設定することをおすすめします。
- コントロール ROM を取り付けている場合は、ハードディスクの機能は使用できません。ハードディスクの機能を使用する場合は、コントロール ROM を取り外してください。

メモ

ハードディスクの取り付けかたについては、「ハードディスク」（→P.3-25）を参照してください。

プログラマーズマニュアル

本プリンタ用のプリンタドライバや印刷設定プログラムなどを作成するための、プログラマー用の取扱説明書です。次の 3 種類が用意されています。

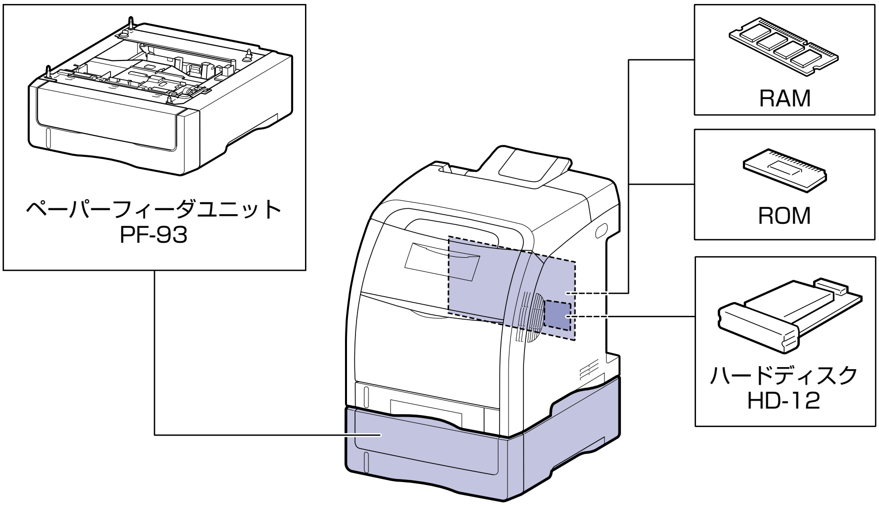
- プログラマーズマニュアル「ソフトウェア概説書 4.2」
  （LIPS コマンドの概要を知るための取扱説明書）
- プログラマーズマニュアル「コマンドリファレンス 4.2」
  （LIPS コマンドの手引き）
- プログラマーズマニュアル「クックブック 4.2」
  （プログラムサンプル集）

メモ　LIPS IV のプログラマーズマニュアルは、キヤノンホームページからダウンロードすることができます。

設置手順について

本プリンタは、取り付けるオプション品によって、設置する手順が異なります。お買い求めになったオプション品の内容を確認し、次表の手順で作業を行ってください。

オプション品の取り付け位置



設置の手順

お客様の設置状況に合わせ、該当する手順にそって作業を進めてください。オプション品を取り付けない場合は、（オプション）と表記された手順は読み飛ばしてください。

1 ペーパーフィーダの設置（→P.3-2）（オプション）

2 プリンタ本体の設置（→P.2-3）

3 トナーカートリッジのセット（→P.2-9）

4 用紙のセット（→P.2-19）

5 RAM/ROM の取り付け（→P.3-14）
ハードディスクの取り付け（→P.3-25）（オプション）

6 本体とコンピュータの接続（→P.2-27）

7 電源コード、アース線の接続（→P.2-33）

設置場所と取り扱いについて

本プリンタを安全かつ快適にご使用いただくために、「設置環境」に記載されている「温度／湿度条件」、「電源条件」、「設置条件」を満たした場所に設置してください。また、取り扱いについての注意事項を記載しています。お使いになる前に必ずお読みください。

重要 本プリンタを設置する前に、「安全にお使いいただくために」(➞P.viii) を必ずお読みください。

設置環境

本プリンタの設置場所は、次の環境条件を考慮の上、お選びください。

温度／湿度条件

温度、湿度が次の範囲内の場所でご使用ください。

- 周囲温度：10 ～ 30 ℃
- 周囲湿度：10 ～ 80%RH（結露のないこと）

重要
- 次のような場合は、プリンタ内部に水滴が生じる（結露）ことがあります。本プリンタを周囲の温度や湿度に慣らすために、2 時間以上放置してからご使用ください。
  - ･本プリンタが設置されている部屋を急激に暖めた場合
  - ･本プリンタを温度や湿度が低い場所から高い場所へ移動させた場合
- プリンタ内部に水滴が生じると、用紙の搬送に不具合が起こり、紙づまりの原因となったり、印刷不良となることがあります。

■ 超音波加湿器をご使用のお客様へ

超音波加湿器をご使用の際に、水道水や井戸水をご使用になりますと、水中の不純物が大気中に放出され、プリンタの内部に付着して画像不良の原因となります。ご使用の際には、純水など不純物を含まない水のご使用をおすすめします。

電源条件

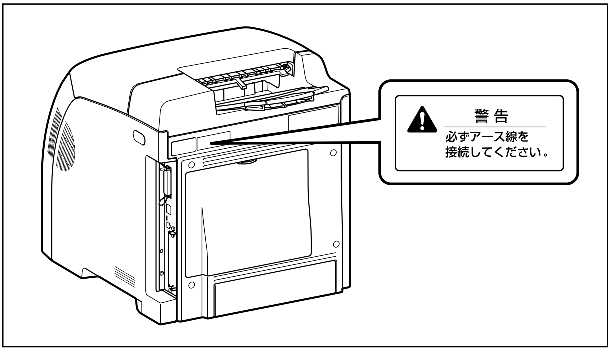
本プリンタの最大消費電力は 920W 以下です（AC100V ± 10%、50/60Hz ± 2Hz)。電気的なノイズや許容範囲を超える電源電圧の降下は、本プリンタだけでなく、コンピュータ本体の誤作動やデータ消失の原因になることがあります。

電源を接続するときは、次の事項をお守りください。

- 必ず 15A 以上の電源コンセントに、プリンタの電源を接続してください。
- アース線を接続してください。

お使いの電源について不明な点があれば、ご契約の電力会社またはお近くの電気店などにご相談ください。

警告　アース線を接続してください。アース線を接続しないで万一漏電した場合は、火災や感電の原因になります。



重要
- 一つの電源コンセントを本プリンタ専用にしてください。同一電源コンセント上の他の差し込み口は、使用しないでください。
- コンピュータ本体の補助コンセントに電源を接続しないでください。
- 複写機やエアコン、シュレッダーなど、消費電力の大きな機器や電気的ノイズを発生する機器と同じコンセントに電源を接続しないでください。

設置条件

本プリンタは、次のような場所に設置してください。

- 十分なスペースが確保できる場所
- 風通しがよい場所
- 平坦で水平な場所
- 本プリンタおよびオプション品の質量に耐えられる十分な強度のある場所

警告　アルコール、シンナーなどの引火性溶剤の近くに設置しないでください。引火性溶剤が製品内部の電気部品などに接触すると、火災や感電の原因になります。

注意
- 本プリンタを次のような場所に設置しないでください。火災や感電の原因になることがあります。
  - ・湿気やほこりの多い場所
  - ・調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたる場所
  - ・雨や雪が降りかかるような場所
  - ・水道の蛇口付近などの水気のある場所
  - ・直射日光のあたる場所
  - ・高温になる場所
  - ・火気に近い場所
- ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所、振動の多い場所に設置しないでください。落ちたり倒れたりして、けがの原因になることがあります。

重要　本プリンタは次のような場所に設置しないでください。故障の原因となることがあります。

・急激な温度変化や湿度変化がある場所や結露の発生する場所

・風通しの悪い場所

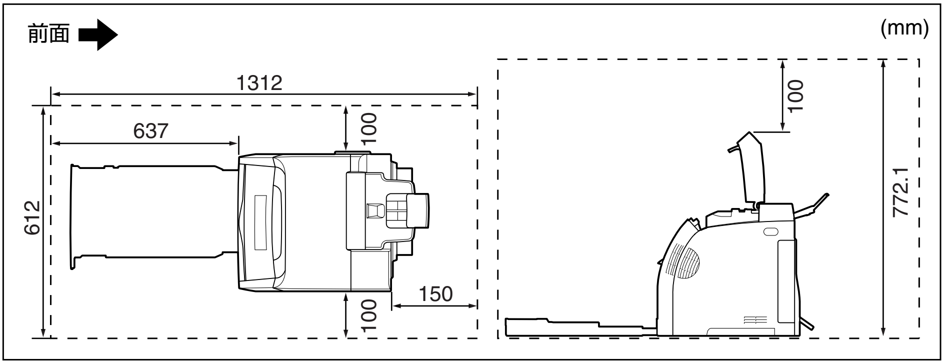
・磁気や電磁波を発生する機器の近く
・実験室など、化学反応を起こすような場所
・空気中に、塩分やアンモニアガスなどの腐食性または毒性のガスを含んでいるような場所
・本プリンタおよびオプション品の質量で歪んだり、沈む可能性のある場所（じゅうたん、畳などの上）

設置スペース

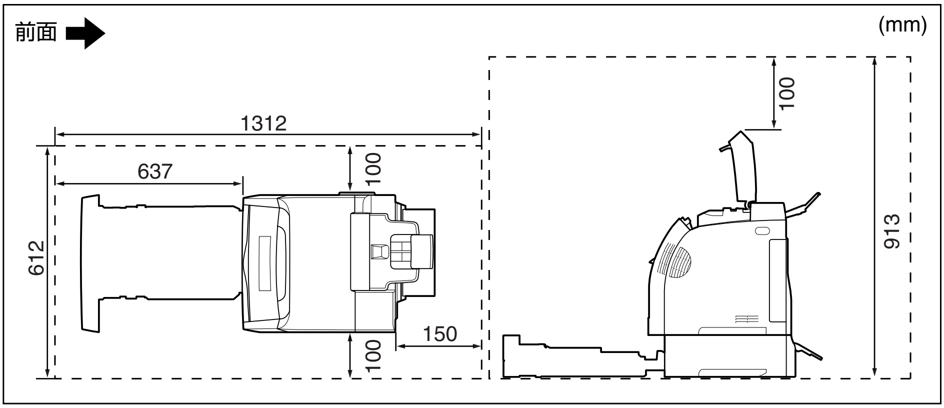
本プリンタの周囲には、次のような空間を確保し、本プリンタの質量に耐えられる場所を選んで設置してください。周囲に必要な寸法、足の位置は次のようになっています。

周囲に必要なスペース

■ 標準状態

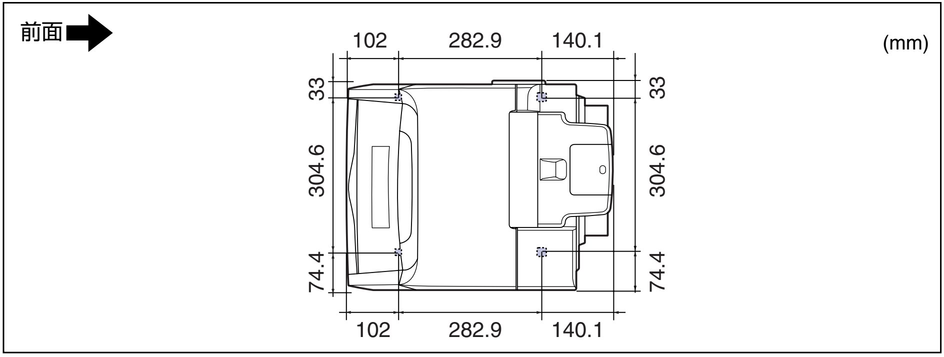


■ ペーパーフィーダ装着状態



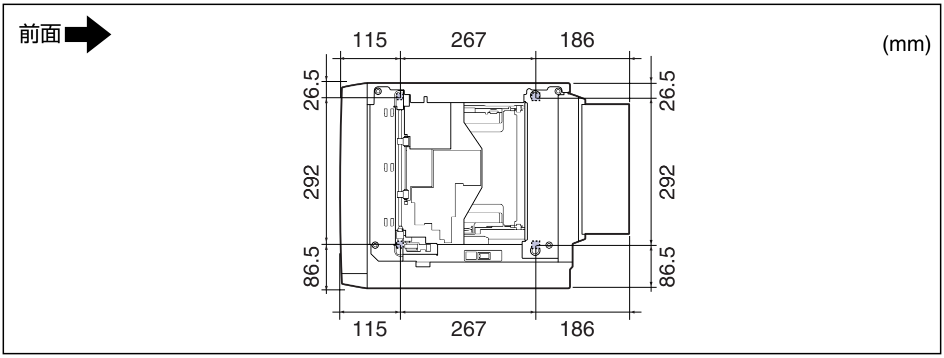
足の位置

■ プリンタ本体



メモ　前側の足の高さは 3mm、先端は 12mm × 12mm の正方形です。
後側の足の高さは 3.2mm、先端の直径は 12mm です。

■ ペーパーフィーダユニット PF-93



メモ　前側の足の高さは 3mm、先端は 12mm × 12mm の正方形です。
後側の足の高さは 3.5mm、先端は 16mm × 17mm の長方形です。

取り扱い上のご注意

注意　万一、本体のハードディスクに不具合が発生した場合、受信したデータや記録保存したデータが消失することがあります。ハードディスクを重要なデータの記録保存には使用しないことをお勧めします。お客様のデータの消失による損害につきましては、弊社は一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

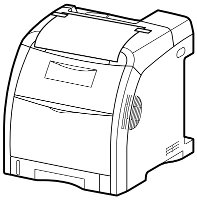
2
CHAPTER

プリンタの設置

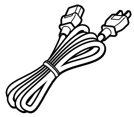
この章では、本プリンタをパッケージから取り出して設置するまでの手順について説明しています。オプション品を同時に取り付ける場合には、第 3 章「オプション品の取り付け」と併せてお読みください。

パッケージの内容を確認する

プリンタを設置する前に、パッケージに以下のものがすべて揃っているかを確認してください。万一、不足しているものや破損しているものがあった場合には、お買い求めの販売店までご連絡ください。

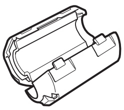


□ プリンタ本体
（給紙カセット、トナーカートリッジが取り付けられています。）

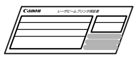


□ 電源コード

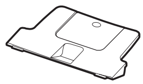
□ アース線



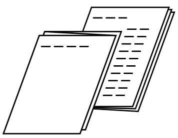
□ フェライトコア



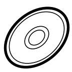
□ 保証書



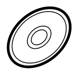
□ 排紙トレイ



□ 取扱説明書
- ■ かんたん設置ガイド
- ■ かんたん操作ガイド



□ LIPS V User Software CD-ROM
- ■ プリンタドライバ
- ■ ユーティリティソフト



□ 取扱説明書CD-ROM
- ■ 設置ガイド
- ■ ユーザーズガイド
- ■ ネットワークガイド／本編
- ■ LIPS機能ガイド
- ■ リモートUIガイド

メモ　本プリンタにはインタフェースケーブルは付属していません。お使いのコンピュータ、または接続方法に合わせてご用意ください。USB ケーブルは、以下のマークがあるケーブルをご使用ください。

HI-SPEED CERTIFIED USB

設置場所に運び、プリンタ外部の梱包材を取り外す

設置場所が確保できたら、設置場所へ運び、プリンタ外部の梱包材を取り外します。プリンタ本体を持ち運ぶときは、給紙カセットを引き出してから持ち運びます。

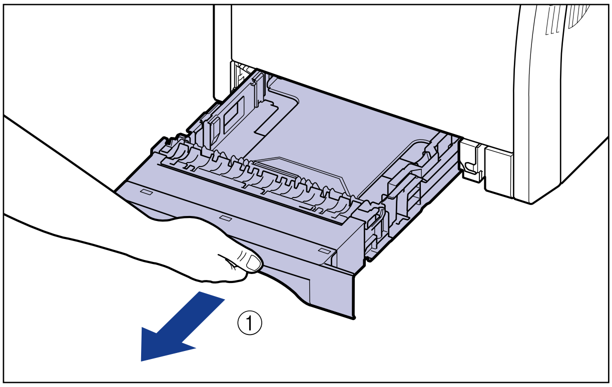
注意 給紙カセットを取り付けた状態で持ち運ばないでください。給紙カセットが落下し、けがの原因になることがあります。

重要
- オプションのペーパーフィーダを取り付けるときは、プリンタ本体をパッケージから取り出す前にペーパーフィーダを設置してください。ペーパーフィーダの設置方法については、「ペーパーフィーダ」(➞P.3-2）を参照してください。
- 設置場所には、オプション品の取り付けやケーブルの接続などを行うためのスペースを確保しておいてください。
- 取り外した梱包材は、移転や移設、修理などの輸送時に必要になります。なくさないよう大切に保管しておいてください。

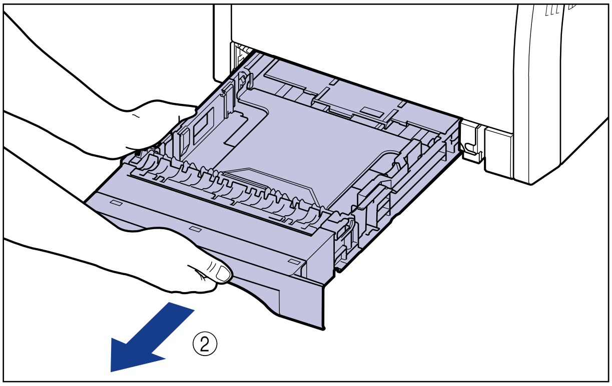
メモ 梱包材は予告なく位置・形状が変更されたり、追加や削除されることがあります。

1 給紙カセットを引き出します。

給紙カセットをゆっくりと引き出します ①。

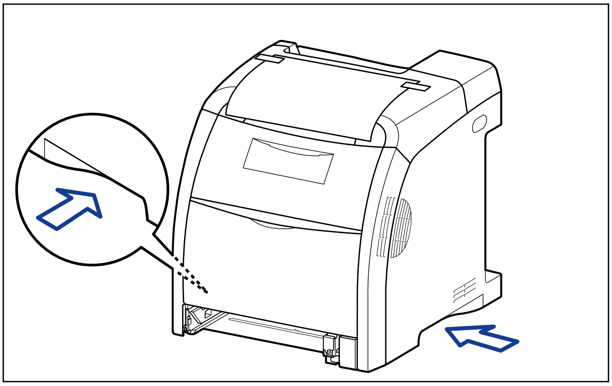


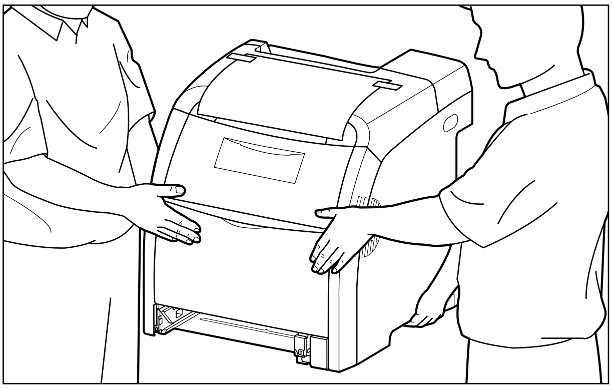
図のように両手で持って、プリンタ本体から取り外します ②。



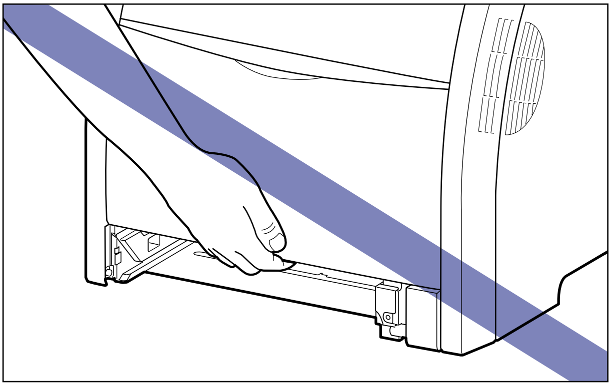
2 プリンタ本体を設置場所へ運びます。

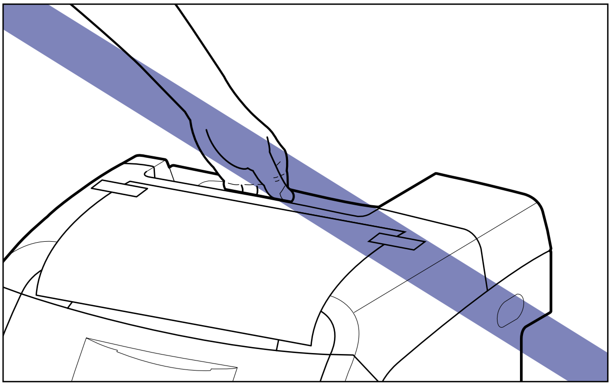
プリンタ本体下部にある運搬用取っ手の中央部に 2 人以上で手を掛け、同時に持ち上げて運びます。





注意
- 本プリンタは、給紙カセットを取り付けていない状態で約 25.8kg あります。必ず 2 人以上で腰などを痛めないように注意して持ち運んでください。
- 絶対に給紙カセットや排紙部など、運搬用取っ手以外の部分を持たないでください。落としてけがの原因になることがあります。



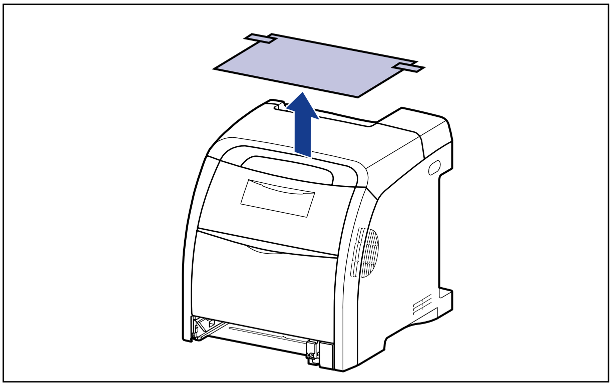


重要　後カバーなどを止めているテープは、付けたまま持ち運んでください。

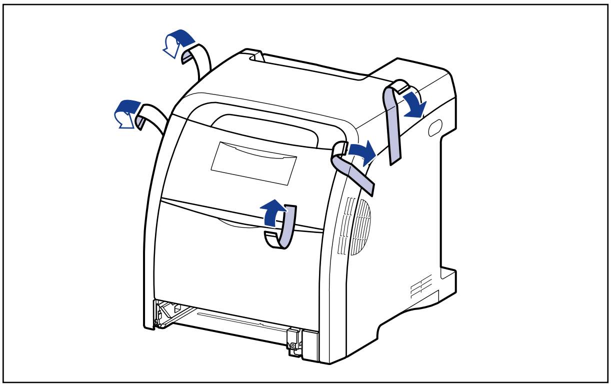
3 設置場所にゆっくりとおろします。

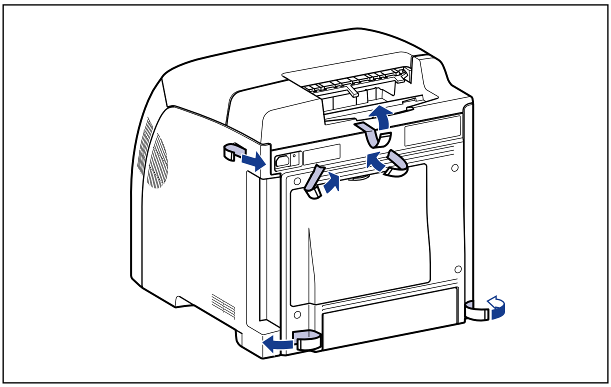
注意　プリンタはゆっくりと慎重におろしてください。手などを挟むと、けがの原因になることがあります。

4 注意事項が記載されている用紙を取り外します。



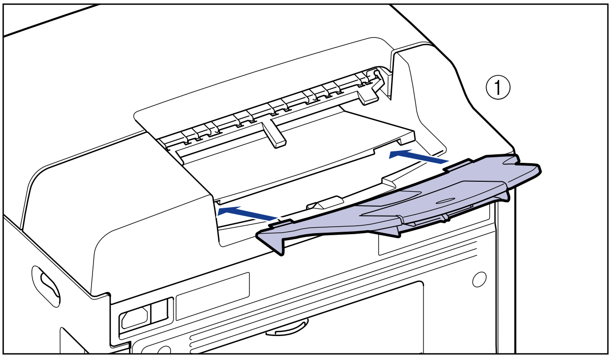
5 プリンタに貼られているテープ（11 箇所）を取り外します。

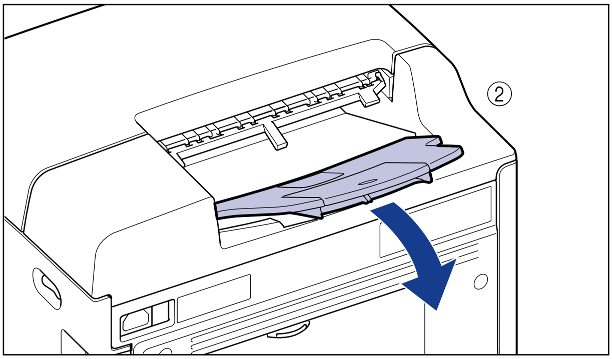




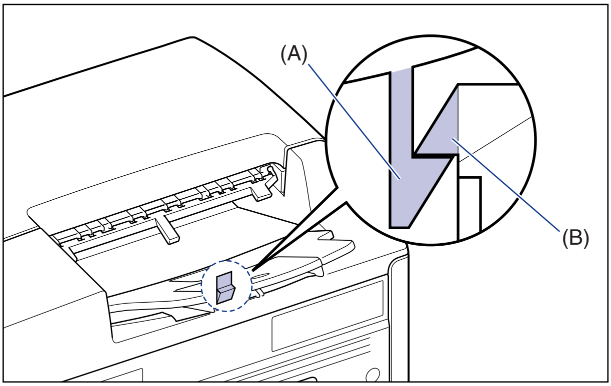
6 排紙トレイを取り付けます。

排紙トレイの突起をプリンタに差し込んで ①、排紙トレイを下ろします ②。



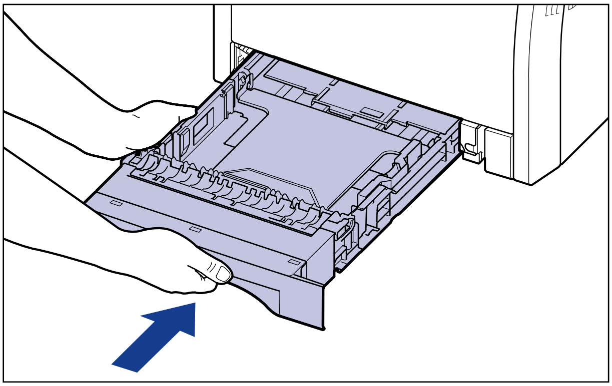


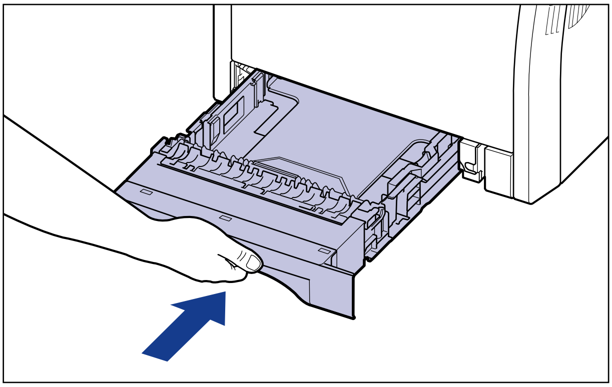
図のように排紙トレイの裏側にある（A）がプリンタの（B）に掛かるように、カチッと音がするまで取り付けます。



7 給紙カセットをプリンタにセットします。

給紙カセット前面が、プリンタの前面と揃うまで、しっかりと奥まで押し込みます。





⚠注意　給紙カセットをセットするときは、指を挟まないように注意してください。

トナーカートリッジをセットする

本プリンタには、梱包材が付いたトナーカートリッジが装着されています。

必ず次の手順にしたがって、一度トナーカートリッジをプリンタから取り出して、梱包材を取り外してください。

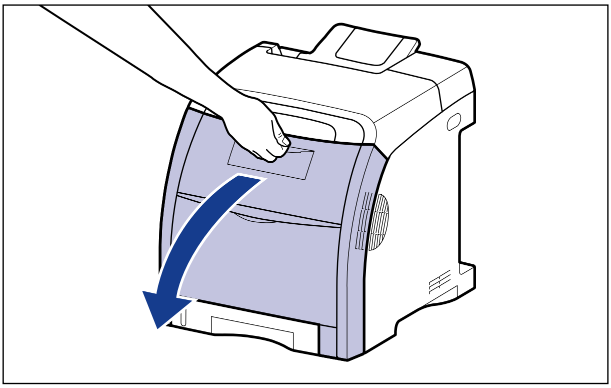
注意 トナーで衣服や手を汚さないように注意してください。衣服や手が汚れた場合は、直ちに水で洗い流してください。温水で洗うとトナーが定着し、汚れがとれなくなることがあります。

重要 取り外した梱包材は、 地域の条例にしたがって処分してください。

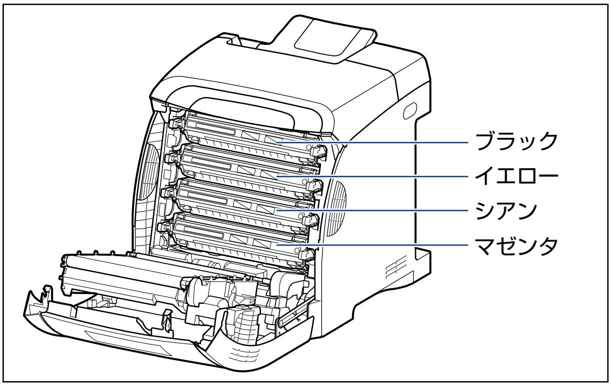
メモ
- トナーカートリッジの取り扱いについては、ユーザーズガイド「第 4 章 日常のメンテナンス」を参照してください。
- 梱包材は予告なく位置・形状が変更されたり、追加や削除されることがあります。

1 前カバーを開けます。

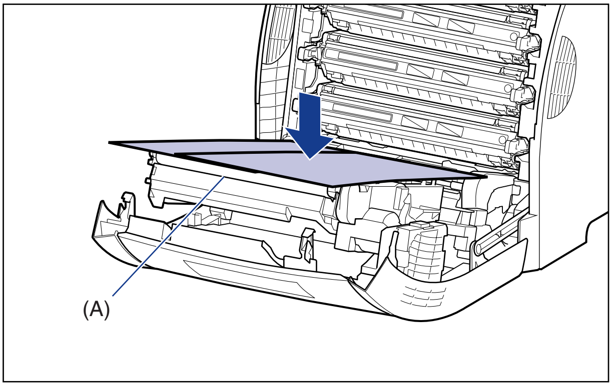
前カバーは前面の取っ手を持って、ゆっくりと開けます。



重要　トナーカートリッジは、上からブラック、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けられています。

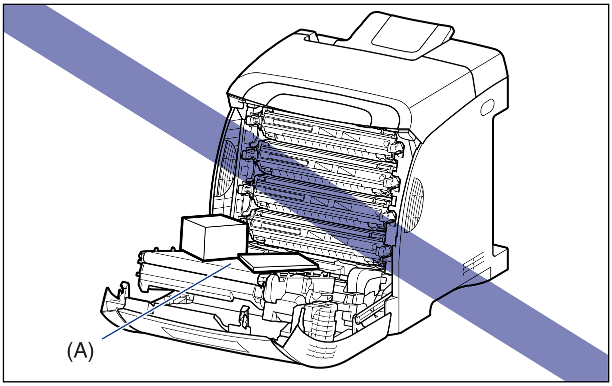


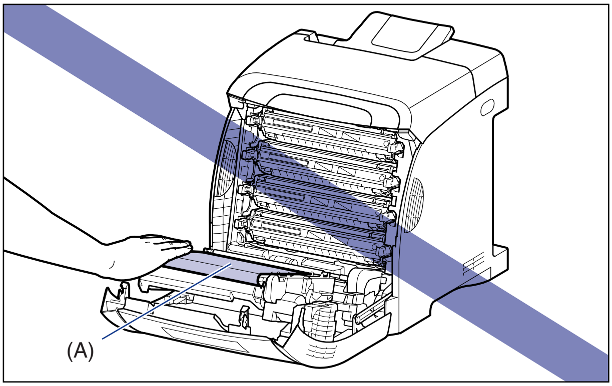
2 ETB ユニット（A）の搬送ベルトの上に、図のようにご使用の用紙（A4 サイズの用紙を推奨）をずれないように置きます。



重要
- トナーカートリッジを着脱するときは、ETB ユニットの搬送ベルトを保護するため、必ず用紙を搬送ベルトの上に置いて作業を行ってください。

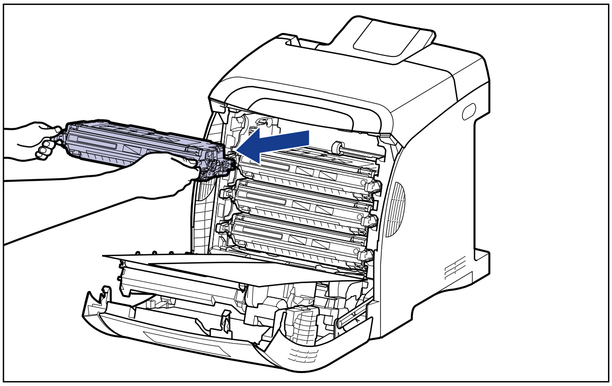
• ETB ユニットの上に物を置いたり、ETB ユニットの搬送ベルト（A）に触れたりしないでください。また、ETB ユニットの搬送ベルトは自動的に清掃する機能が付いていますので、トナーが付着している場合でも清掃しないでください。ETB ユニットが破損したり搬送ベルトに傷がつくと、給紙不良や印字品質の低下の原因になります。



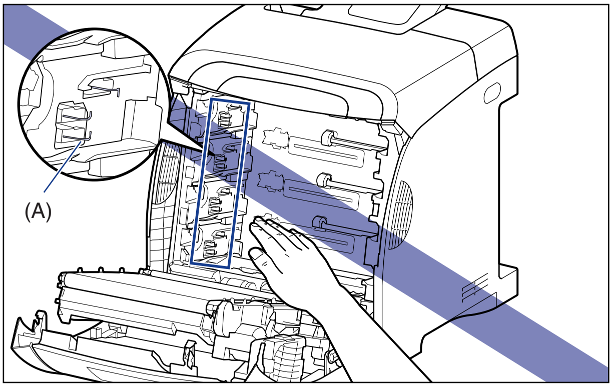


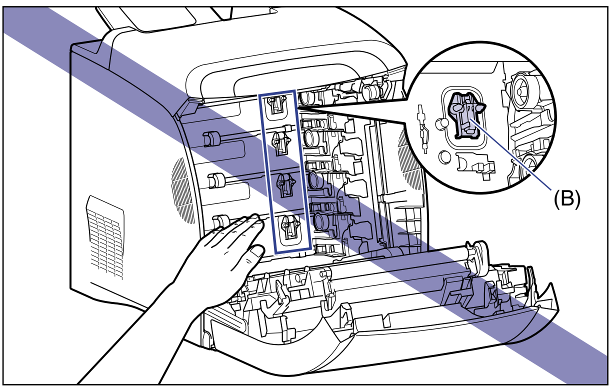
3 トナーカートリッジの左右にある青色の取っ手を持ち、水平に引き抜きます。

トナーカートリッジはしっかりと両手で持って、ETB ユニットの搬送ベルトに触れないように引き抜きます。

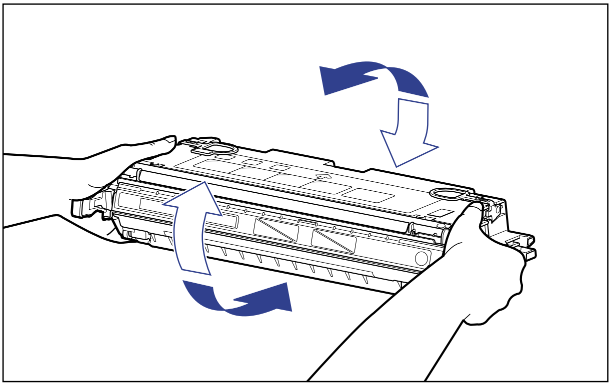


重要　図の位置にある高圧接点部（A）や電気接点部（B）には、絶対に触れないでください。プリンタ故障の原因になることがあります。





4 トナーカートリッジを図のように持ち、ゆっくりと５～６回振って、内部のトナーを均一にならします。

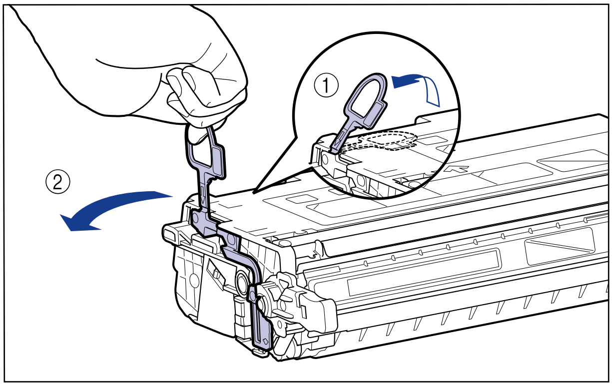


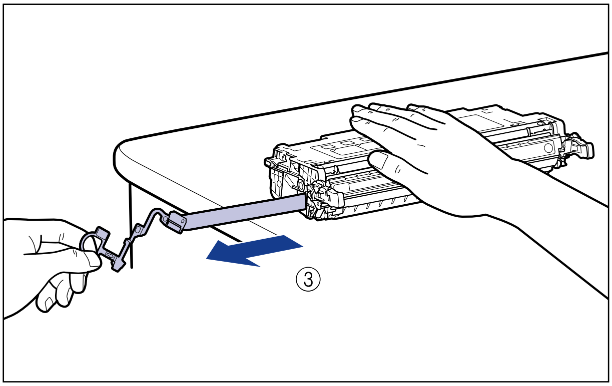
重要

- トナーが均一になっていないと、印字品質が低下します。この操作は必ず行ってください。
- トナーカートリッジはゆっくり振ってください。ゆっくり振らないとトナーがこぼれることがあります。

5 **トナーカートリッジを平らな場所に置き、トナーカートリッジを押さえながら、図のようにタブを取り外し ①②、シーリングテープ（約48cm）をゆっくりと引き抜きます ③。**

シーリングテープは、タブに指をかけ、矢印の方向にまっすぐ引き抜きます。

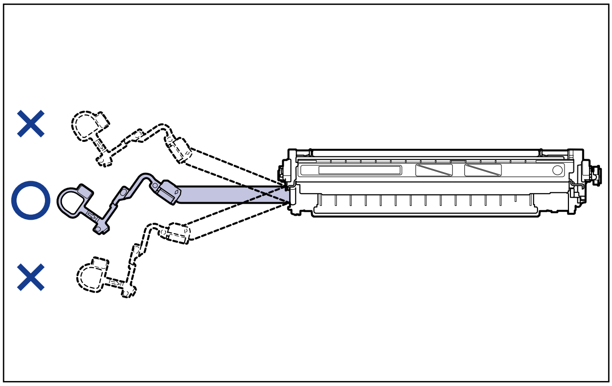




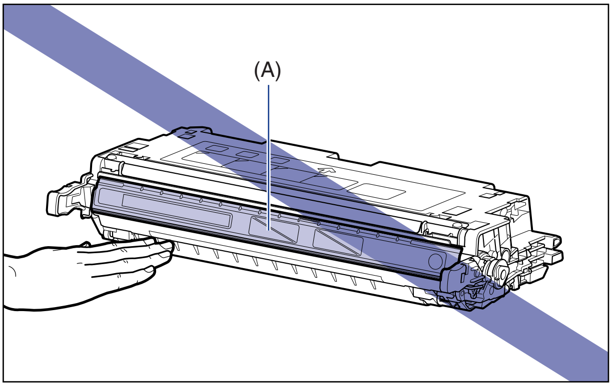
注意　シーリングテープを勢いよく引き抜いたり、途中で止めたりするとトナーが飛び散ることがあります。トナーが目や口に入った場合は、直ちに水で洗い流し、医師と相談してください。

重要

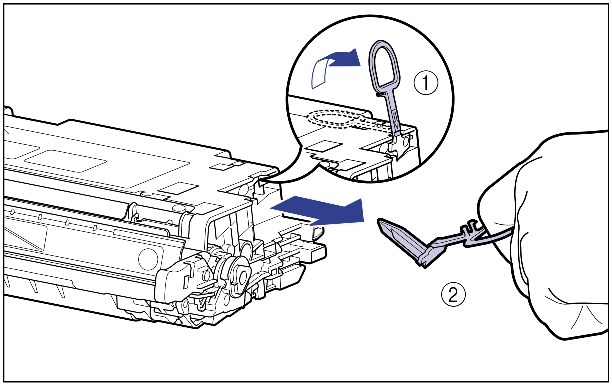
- 曲げて引いたり、上向きや下向きに引っ張らないでください。シーリングテープが途中で切れ、完全に引き抜けなくなることがあります。



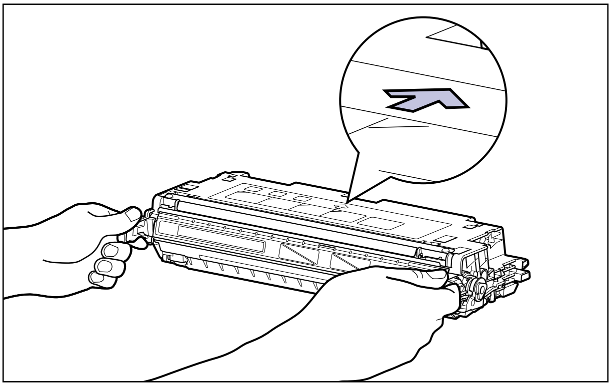
- シーリングテープは最後まで完全に引き抜いてください。シーリングテープがトナーカートリッジ内に残っていると、印字不良の原因になります。
- シーリングテープを引き抜くときは、ドラム保護シャッター（A）を手で押さえつけないように気を付けて作業を行ってください。



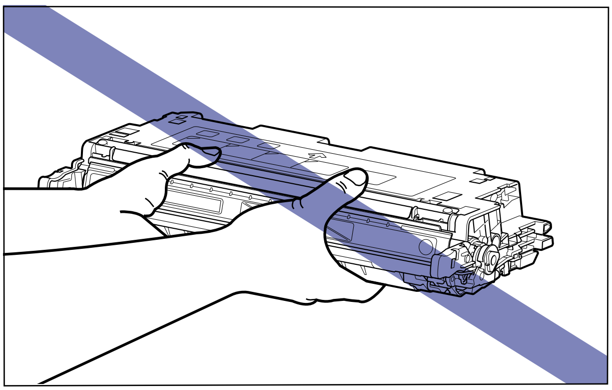
6 図のようにタブに指をかけ、梱包材を取り外します。



7 図のように矢印のついている面を上にして、トナーカートリッジを正しく持ちます。

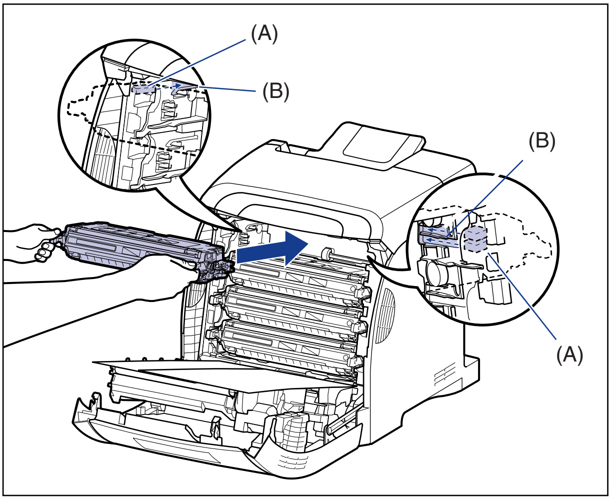


重要　指示された以外の持ち方をしないでください。



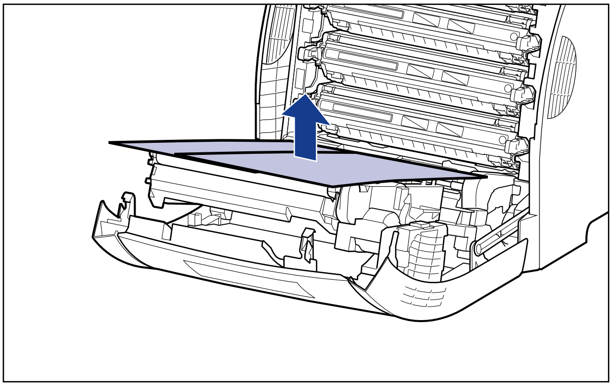
8 トナーカートリッジを両手で持ち、本体に取り付けます。

トナーカートリッジの（A）を同じ色のラベルが貼られているスロット（B）に合わせて止まるまで差し込みます。



重要　トナーカートリッジはしっかりと奥まで押し込んで取り付けてください。トナーカートリッジが確実に取り付けられていないと印字品質が低下します。

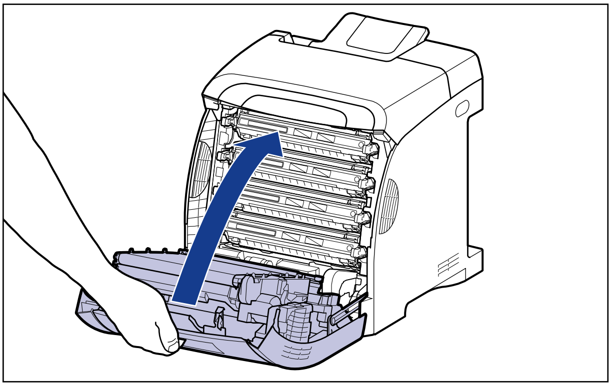
9 すべてのトナーカートリッジの梱包材を取り外し、トナーカートリッジを取り付けたら、用紙を取り除きます。



重要　用紙を取り除くときに、ETB ユニットの搬送ベルトに触れたり、傷をつけないように気を付けてください。

10 前カバーを閉めます。

前カバーは前面の取っ手を持って、ゆっくりと閉めます。



⚠注意　前カバーを閉めるときは、指を挟まないように注意してください。

重要
- 前カバーが閉まらないときは、トナーカートリッジの取り付け状態を確認してください。無理に前カバーを閉めると故障の原因になります。
- トナーカートリッジを取り付けたあと、前カバーを開けたまま長時間放置しないでください。

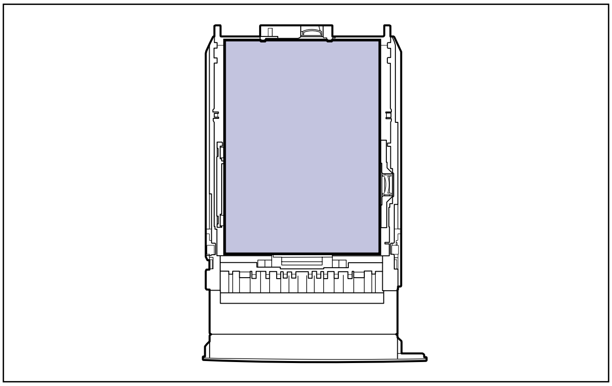
給紙カセットに用紙をセットする

本プリンタの給紙カセットには、A4、B5、A5、リーガル、レター、エグゼクティブサイズと以下のユーザ設定用紙を普通紙（64g/m^2 の場合）で約 250 枚までセットできます。

- 縦置きの場合：幅 148.0 ～ 215.9mm、長さ 210.0 ～ 355.6mm
- 横置きの場合（LIPS LX プリンタドライバ使用時のみ）：
  幅 210.0 ～ 215.9mm、長さ 210.0 ～ 215.9mm

給紙カセットの取り扱いについては、ユーザーズガイド「第 3 章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。

重要
- 給紙カセットに定形用紙をセットするときは、必ず縦置きにセットしてください。

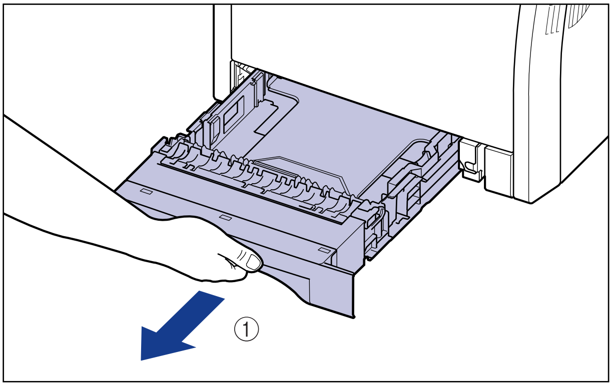


- 印刷中に給紙カセットを抜き取らないでください。紙づまりや故障の原因になることがあります。

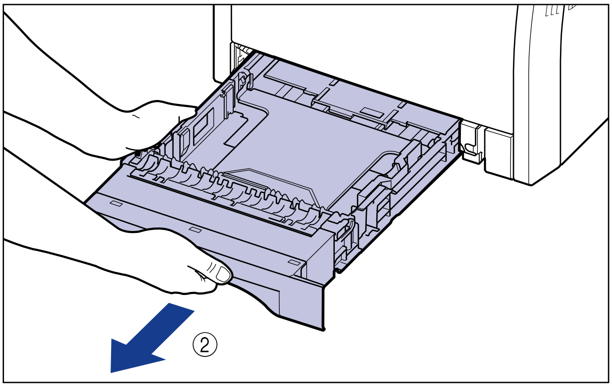
メモ
- 使用できる用紙の詳細は、ユーザーズガイド「第 3 章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。
- ユーザ設定用紙をセットする方法については、ユーザーズガイド「第 3 章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。
- ペーパーフィーダに用紙をセットする方法については、ユーザーズガイド「第 3 章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。
- 梱包材は予告なく位置・形状が変更されたり、追加や削除されることがあります。

1 給紙カセットを引き出します。

給紙カセットをゆっくりと引き出します ①。



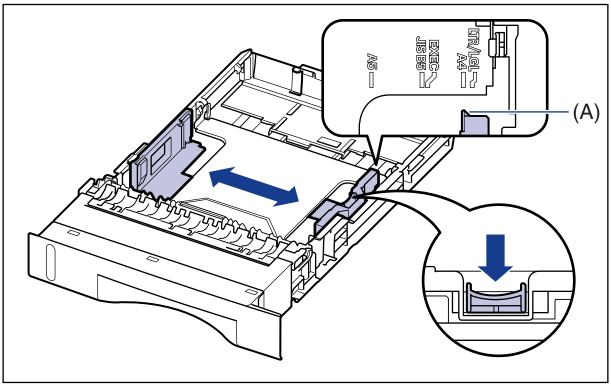
図のように両手で持って、プリンタ本体から取り外します ②。



⚠注意 用紙をセットするときは、必ず給紙カセットをプリンタから取り出してセットしてください。給紙カセットを途中まで引き出した状態で用紙をセットすると、給紙カセットが落ちたりプリンタが倒れたりして、けがの原因になることがあります。

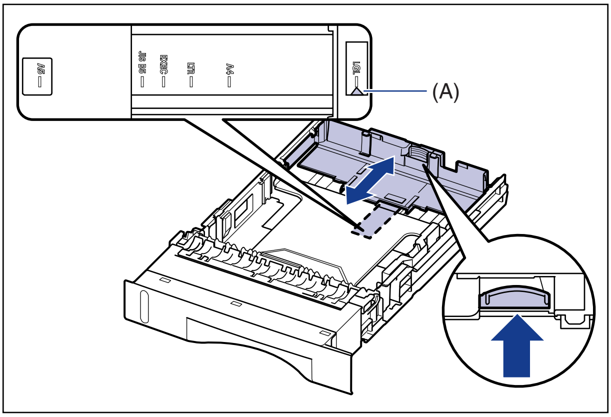
2 側面の用紙ガイドのロック解除レバーをつまみながら、セットする用紙サイズの位置に合わせて用紙ガイドを移動します。

側面の用紙ガイドは左右が連動しています。（A）の部分をセットする用紙サイズに合わせます。

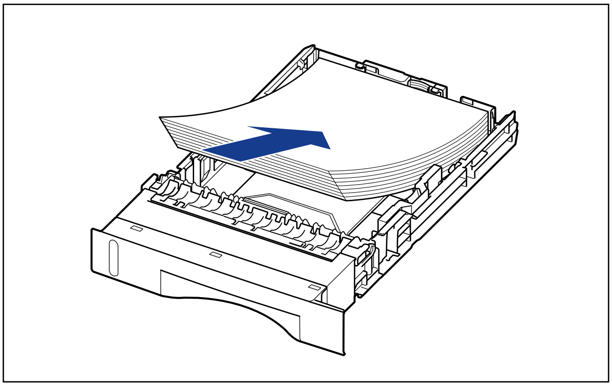


3 後端の用紙ガイドのロック解除レバーをつまみながら、セットする用紙サイズの位置に合わせて用紙ガイドを移動します。

（A）の部分をセットする用紙サイズに合わせます。



4 用紙の後端を用紙ガイドに合わせてセットします。

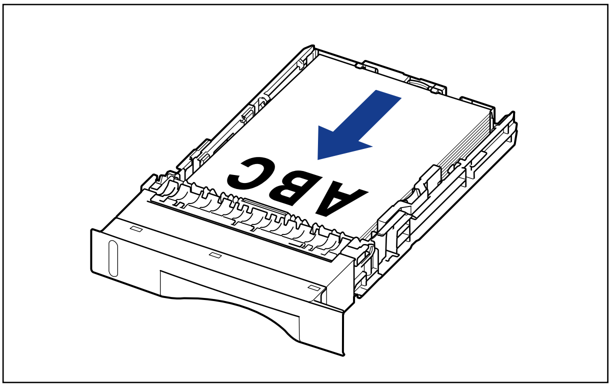


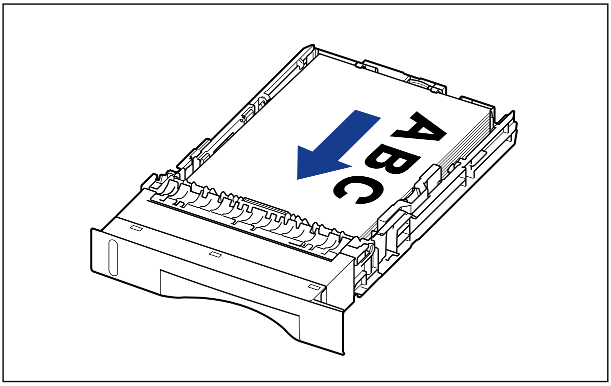
⚠注意　用紙を補給するときは、用紙の端で手を切ったりしないように、注意して扱ってください。

重要

- 必ず用紙ガイドがセットする用紙サイズの位置に合っているかを確認してください。用紙ガイドがセットする用紙サイズの位置に合っていないと、給紙不良の原因となります。
- 裁断状態が悪い用紙を使用すると、重送しやすくなる場合があります。そのような場合は、用紙の束をよくさばき、用紙を平らな場所でよく揃えてからセットしてください。

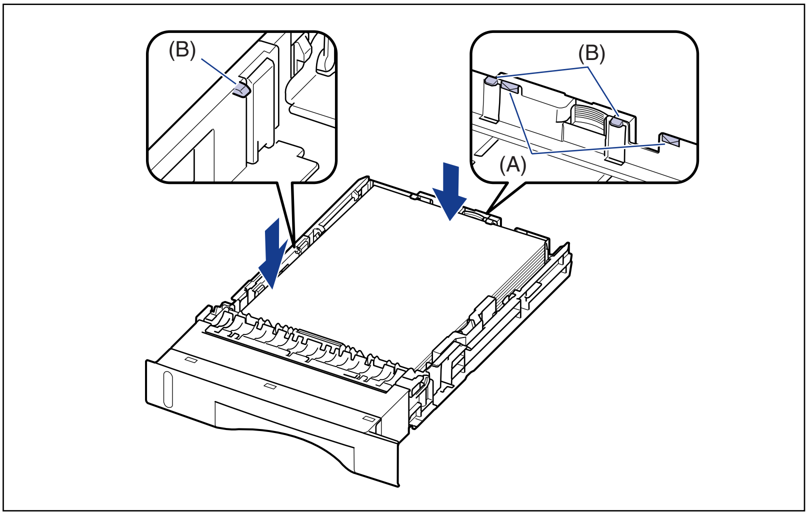
メモ　レターヘッドやロゴ付きの用紙などに印刷する場合は、用紙の表面（印刷する面）を上に向け、以下のようにセットします。
（⬅：給紙方向）





5 用紙を図のように下へ押さえ、積載制限マーク（A）を超えていないか確認し、用紙ガイドに付いているツメ（B）の下に用紙を入れます。

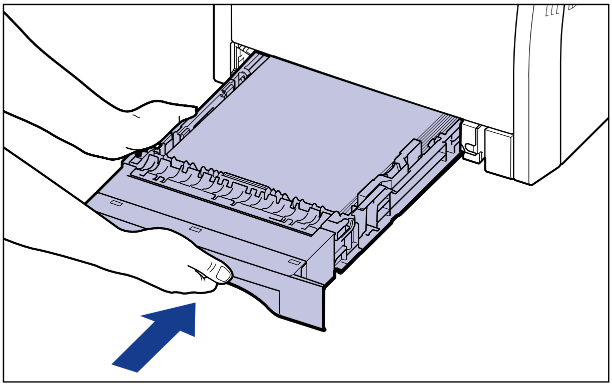
用紙ガイドのツメと用紙の間に十分すき間があることを確認してください。すき間が十分にない場合は用紙を少し減らします。

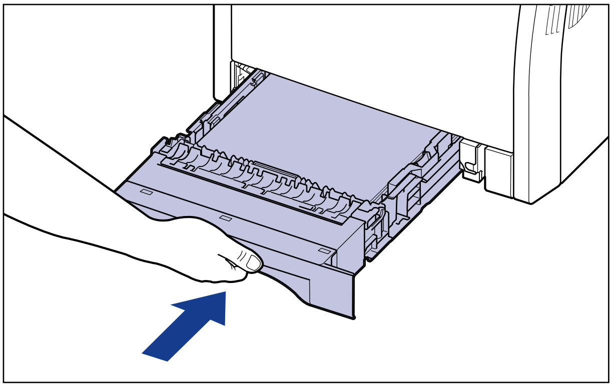


重要　カセット 1 にセットできる用紙の枚数は、普通紙（64g/m^2 の場合）で約 250 枚、カセット 2 にセットできる用紙の枚数は、普通紙（64g/m^2 の場合）で約 500 枚です。絶対に用紙ガイドの積載制限マークを超えない範囲でセットしてください。積載制限マークを超す量の用紙をセットすると、給紙不良の原因となります。

6 給紙カセットをプリンタにセットします。

給紙カセット前面が、プリンタの前面と揃うまで、しっかりと奥まで押し込みます。

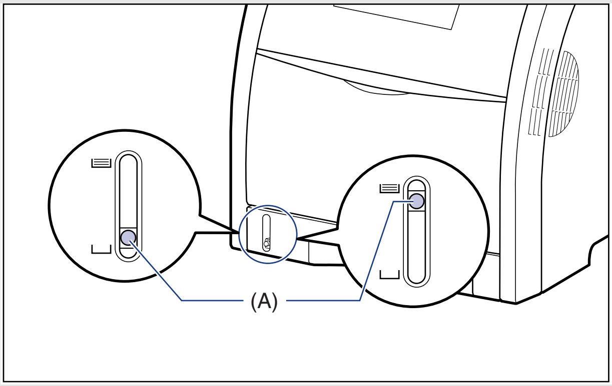




⚠注意　給紙カセットをセットするときは、指を挟まないように注意してください。

●用紙残量表示について

給紙カセットには、セットされている用紙の量を示す用紙残量表示（A）があります。用紙がいっぱいまで入っていると、用紙残量表示が上がります。用紙が減るにしたがって表示が下がってきますので、用紙の残量を知る目安になります。



本プリンタの給紙カセットは、自動的に用紙サイズの検知ができないため、給紙カセットにセットした用紙サイズを登録する必要があります。
用紙サイズの登録は、プリンタの電源を入れたあと、「給紙カセットの用紙サイズを登録する」（➞P.2-36）を参照して行ってください。

コンピュータと接続する

本プリンタをコンピュータやネットワークに、プリンタケーブルやネットワークケーブルで接続します。本プリンタは、パラレルコネクタ（片方向通信のみ対応）、USB コネクタ、LAN コネクタを標準装備しています。

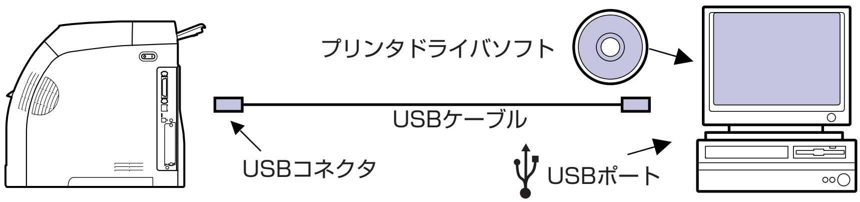
メモ

- 本プリンタにはインタフェースケーブルは付属していません。お使いのコンピュータ、または接続方法に合わせてご用意ください。USB ケーブルは、以下のマークがあるケーブルをご使用ください。

- 本プリンタに付属のプリンタドライバやユーティリティソフトのインストール方法については、User Software CD-ROM に収められている取扱説明書を参照してください。

USB ケーブルで接続する場合

USB ポートを装備したコンピュータに USB ケーブルで本プリンタを接続します。



警告

- 電源プラグを電源コンセントに接続している状態で　USB　ケーブルを接続するときは、アース線が接続されていることを確認してから行ってください。アース線が接続されていない状態で行うと、感電の原因になります。
- 電源プラグを電源コンセントに接続している状態で　USB　ケーブルを抜き差しするときは、コネクタの金属部分に触れないでください。感電の原因になります。

重要

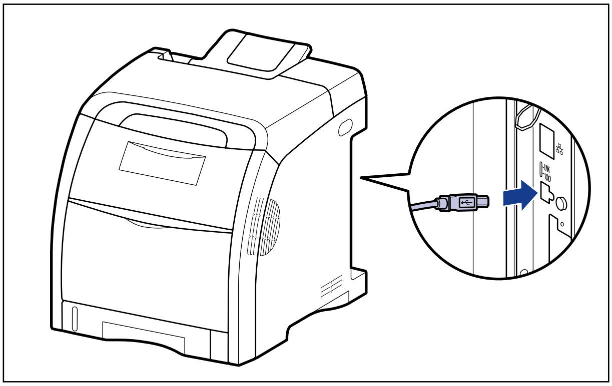
- コンピュータまたはプリンタの電源がオンになっている状態で USB ケーブルを抜き差ししないでください。プリンタの故障の原因になります。
- 本プリンタは、双方向通信を行います。片方向通信のプリントサーバや USB ハブ・切替器等を使用しての接続は、動作確認を行っておりませんので動作保証はできません。

メモ

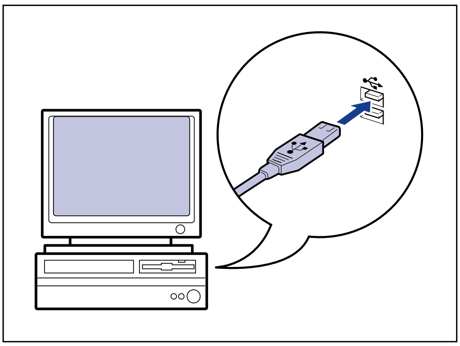
- 本プリンタのUSBインタフェースは、接続するコンピュータのOSによって以下のようになっています。詳細については、お買い求めの販売店へお問い合わせください。
  - ・Windows 98/Me：USB Full-Speed（USB1.1 相当）
  - ・Windows 2000/XP/Server 2003/Vista :USB 2.0 Hi-Speed/USB Full-Speed（USB1.1 相当）
  - ・Mac OS 9、X（10.3.2 以前）、X（Classic）：USB Full-Speed（USB1.1 相当）
  - ・Mac OS X（10.3.3 以降）：USB 2.0 Hi-Speed/USB Full-Speed（USB1.1 相当）

- 本プリンタをUSBケーブルで接続する場合は、メーカーによってUSBの動作が保証されているコンピュータをご使用ください。
- お使いのコンピュータに対応した USB ケーブルがおわかりにならない場合は、コンピュータを購入した販売店にお問い合わせください。

1 USBケーブルのBタイプ(四角い)側を本プリンタのUSBコネクタへ接続します。

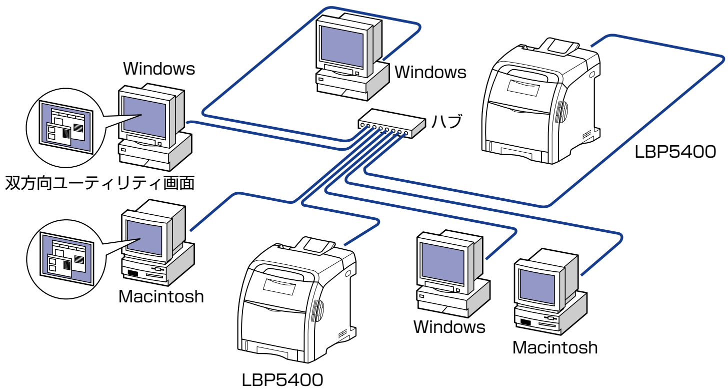


2 USBケーブルのAタイプ(平たい)側をコンピュータのUSBポートへ接続します。



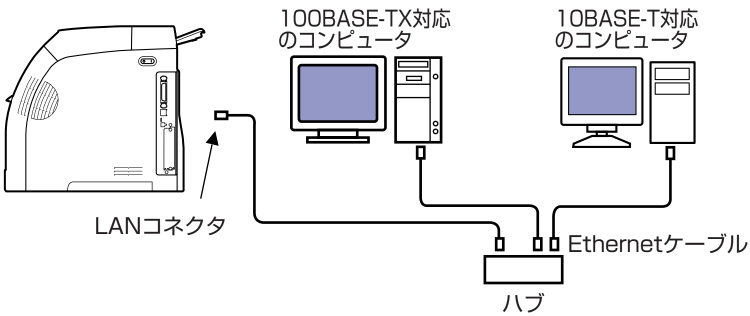
LAN ケーブルで接続する場合

本プリンタを Ethernet などのネットワークに接続すると、ネットワーク上のコンピュータからプリンタを共有して使用することができます。UNIX、Windows、Mac OS などの OS で使用可能です。



本プリンタは、10BASE-T/100BASE-TX対応のプリントサーバを標準装備しており、ネットワークへ直接接続して Windows、Macintosh、UNIXなどのコンピュータからプリンタを共有することができます。本プリンタのプリントサーバは TCP/IP、AppleTalk（EtherTalk）のプロトコルに対応しています。

カテゴリ 5 対応のツイストペアケーブルで、本プリンタの LAN コネクタとハブのポートを接続します。ケーブルやハブなどは、必要に応じて別途ご用意ください。使用できるケーブルやハブについては、お買い求めの販売店にお問い合わせください。



注意 プリンタにネットワークケーブルを接続するときは、必ずプリンタの電源をオフにし、電源コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。感電の原因となることがあります。

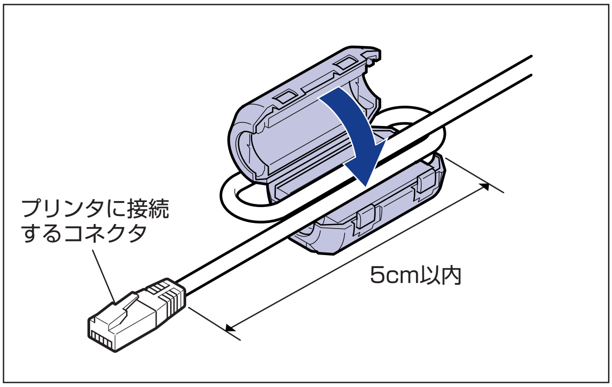
重要 AppleTalk ネットワーク上に 2 台以上の機器が接続されている場合、それぞれの電源は、10 秒以上間隔をおいて入れてください。

メモ

- 本製品は、Ethernetの種類（100BASE-TX または 10BASE-T）を自動認識します。
- 100BASE-TX、10BASE-T 対応の機器が混在しているときは、スイッチングハブなど、100BASE-TX、10BASE-Tの両方に対応した機器が必要です。詳しくは、お買い求めの販売店へお問い合わせください。
- 本プリンタをネットワークに接続した場合、ステータスプリントを行ってプリントサーバのMACアドレスなどを確認し、ネットワークOS（UNIXなど）の設定やプリントサーバの設定を行ってください。これらの設定については「ネットワークガイド／本編」を参照してください。

1 図のようにLANケーブルにフェライトコアを取り付けます。

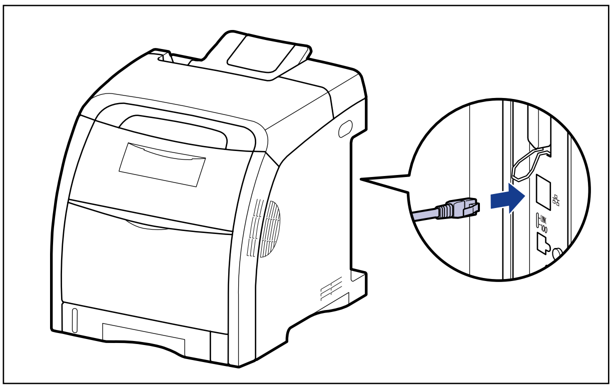
フェライトコアはプリンタに接続するコネクタから5cm以内の場所に取り付けます。



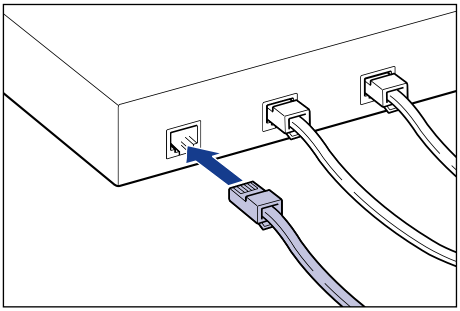
メモ　フェライトコアは、プリンタに同梱されています。

2 LANケーブルを本プリンタのLANコネクタへ接続します。

お使いのネットワークに合わせて、ネットワークボードのLANコネクタに対応したLANケーブルを接続してください。

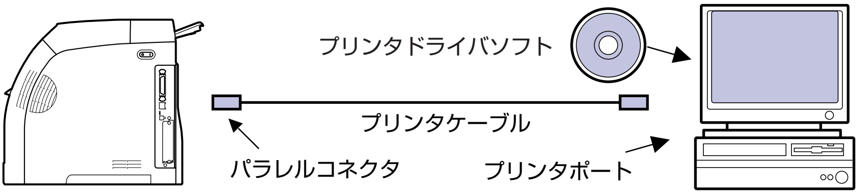


3 LAN ケーブルの反対側をハブのコネクタへ接続します。



プリンタケーブルで接続する場合

ご使用のコンピュータのプリンタポートがパラレルインタフェース（IEEE1284 準拠）のときは、そのコンピュータのコネクタに合ったプリンタケーブルで本プリンタと接続します。



なお、本プリンタを PC-9800 シリーズや PS/55、HP7550B などのコンピュータに接続して使用する場合、オプションのコントロール ROM（CR-MER）が必要です。また、これらのコンピュータから印刷する場合、インタフェースの自動切り替えや動作モードの自動切り替えができないことがあります。このようなときは、使用しているインタフェースおよびコントロール ROM のエミュレーションモードに固定してご使用ください。コントロール ROM には、次のエミュレーションモードとフォントが収録されています。

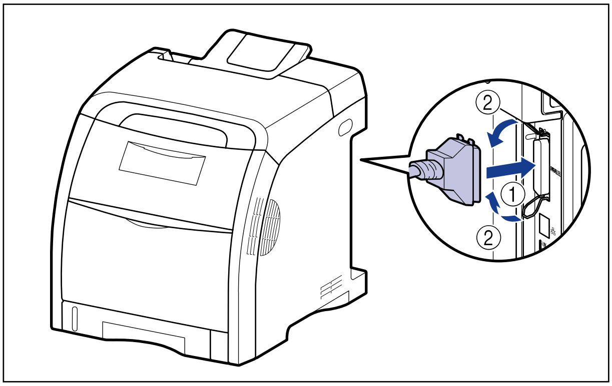
- PC-PR201/80A プリンタエミュレーション（標準 N201）
- IBM5577 プリンタエミュレーション
- HP7550B（HP-GL）プロッタエミュレーション
- バーコード用フォント ROM（FR-BFV2CL 相当）
- バーコード用フォント（EAN-128、標準料金代理収納用 EAN-128）

注意 プリンタケーブルを接続するときは、必ず次の手順を守ってください。感電の原因となることがあります。
① プリンタの電源をオフにし、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
② コンピュータの電源をオフにし、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

メモ
- 使用できるプリンタケーブルについては、お買い求めの販売店、または「お客様相談センター」（巻末参照）にお問い合わせください。
- コントロール ROM については、「コントロール ROM」（→P.1-4）を参照してください。

- コントロール ROM の取り付けについては、「RAM/ROM」（➞P.3-14）を参照してください。
- インタフェースおよびエミュレーションモードの固定方法については、「LIPS 機能ガイド」を参照してください。

1 プリンタケーブルのセントロ 36 ピンコネクタ側を本プリンタのパラレルコネクタへ接続し ①、両側の留め金を掛けます ②。



2 プリンタケーブルの反対側をコンピュータのプリンタ ポートへ接続します。

電源コードを接続する

本プリンタの電源コードとアース線の接続方法を説明します。接続する際には「安全にお使いいただくために」(➞P.viii)を必ずお読みください。

⚠注意

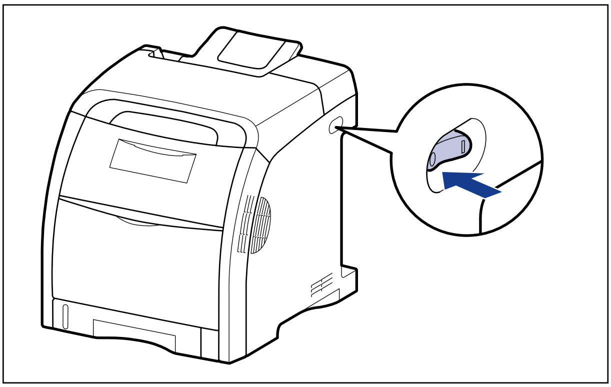
- 感電防止のため、プリンタの電源コードが接続されていないことを確認してからアース線を接続してください。
- プリンタとコンピュータがUSBケーブルで接続されているときは、感電防止のため、USBケーブルを抜くか、コンピュータの電源コードを抜いてからアース線を接続してください。

重要

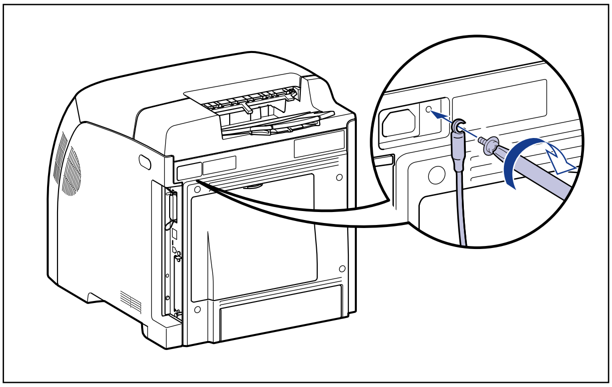
- プリンタとコンピュータのアース線を両方とも接続してください。片方だけ接続すると、機器間に電位差が生じ、故障の原因になることがあります。
- なるべくひとつのコンセントを専用にしてお使いください。
- コンピュータ本体の補助コンセントに電源を接続しないでください。
- 本プリンタを無停電電源に接続しないでください。停電発生時に誤動作を起こしたり、故障するおそれがあります。

1 プリンタの電源スイッチがオフになっていることを確認します。

電源スイッチの“○”側を押した状態がオフです。

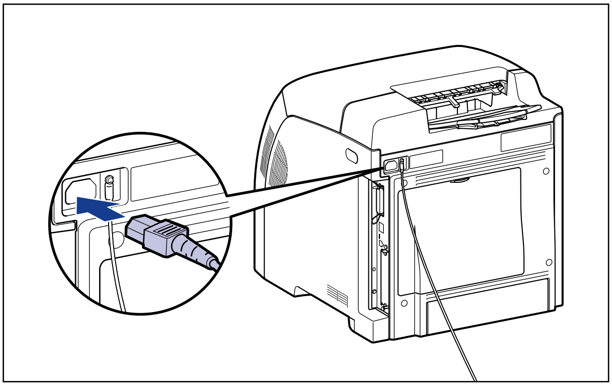


2 アース線端子のネジをゆるめて取り外し、付属のアース線をネジ止めします。

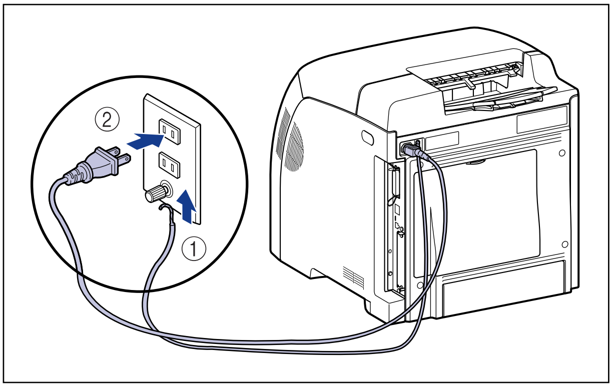


重要
- アース線が、電源コード差し込み口にかからないようにアース線を取り付けてください。
- アース線端子のネジを取り外すときは、ワッシャーをアース線端子の下にある溝に落とさないように気を付けて取り外してください。

3 電源コード差し込み口に、付属の電源コードをしっかりと差し込みます。



4 アース線を専用のアース線端子へ ①、電源プラグを電源コンセントへ接続します ②。



給紙カセットの用紙サイズを登録する

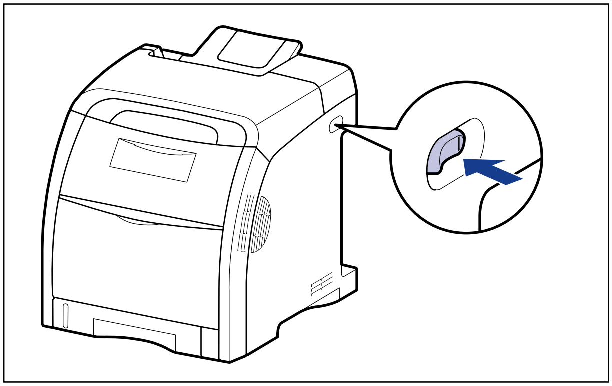
給紙カセットに用紙をセットしたときは、セットアップメニューで用紙サイズを設定します。給紙カセットの用紙サイズは、工場出荷時は「A4」に設定されており、A4 サイズの用紙をセットした場合、この操作は不要です。

標準の給紙カセット（カセット 1）の用紙サイズは、次の手順で「カセット 1　ヨウシサイズ」で設定します。オプションのペーパーフィーダの給紙カセット（カセット 2）を使用するときも、同様の手順で「カセット 2　ヨウシサイズ」を設定します。

重要

- 給紙カセットにセットされている用紙サイズとセットアップメニューの用紙サイズを一致させてお使いください。一致していないと、「41　ヨウシサイズ　カクニン」のメッセージが表示され、正しく印刷されません。
- 用紙サイズの設定は、プリンタ本体のセットアップメニューとプリンタドライバを一致させてお使いください。一致していないと、「PC　XXX ヨウシニ　コウカン」のメッセージが表示されます。その場合［オンライン］を押すと、「カセット 1　ヨウシサイズ」または「カセット 2　ヨウシサイズ」の設定がプリンタドライバの設定値に変更され、印刷を続行することができます。
- 給紙カセットの用紙サイズを「フリー」に設定すると、プリンタドライバで設定した用紙サイズとのチェックを行いません。必ずプリンタドライバで設定した用紙サイズと給紙カセットにセットした用紙が合っているか、確認してお使いください。

1 **電源スイッチの“I”側を押して、プリンタの電源をオンにします。**



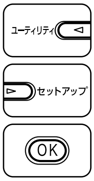
しばらくするとディスプレイに「00　インサツ　カノウ」や「00　LIPS」、「00　ESC/P」と表示され、印刷可能な状態になります。

重要

正しく動作しなかったり、エラーメッセージが表示されたときは、ユーザーズガイド「第 5 章 困ったときには」を参照してください。

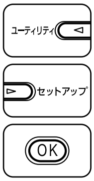
2 [セットアップ] を押します。

```
セットアップ゜
▼
カクチョウ キノウ          →
```



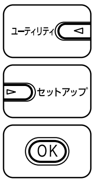
3 [◀]、[▶] で「キュウシ」を選択し、[OK] を押します。

```
キュウシ                  →
▼
テサ゛シトレイ ヨウシサイズ゛→
```



4 [◀]、[▶] で「カセット 1 用紙サイズ」を選択し、[OK] を押します。

```
カセット1 ヨウシサイズ゛    →
▼
=A4                      →
```



5 [◀]、[▶] で用紙のサイズを選択し、[OK] を押します。

```
 B5                      →
▼
=B5                      →
```

用紙サイズの左に「=」が表示され、給紙カセットの用紙サイズが設定されます。

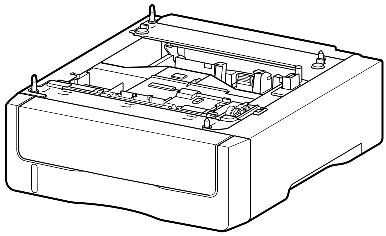
オプション品の取り付け

3
CHAPTER

この章では、オプション品の取り付けかたについて説明しています。

ペーパーフィーダ

ペーパーフィーダは、プリンタ本体の底面に取り付けて使用します。

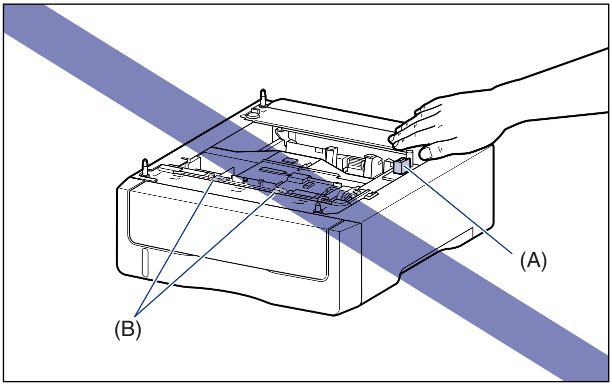


ペーパーフィーダユニットPF-93

警告　ペーパーフィーダを取り付けるときは、必ずプリンタの電源をオフにし、電源プラグを抜き、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してください。そのまま作業を行うと、電源コードやインタフェースケーブルが傷つき、火災や感電の原因になります。

重要

- ペーパーフィーダのコネクタ（A）や給紙ローラ（B）には触れないでください。故障や給紙不良の原因になります。



- カセット２から印刷する場合は、必ずカセット１がセットされていることを確認してから印刷してください。カセット１がセットされていない状態で、カセット２から印刷すると紙づまりが起こります。

メモ　ペーパーフィーダの用紙のセット方法は、カセット１と同じです。詳しくは、ユーザーズガイド「第３章 給紙・排紙のしかた」を参照してください。

プリンタ本体を移動する

プリンタ設置後に、ペーパーフィーダを取り付けるときは、次の手順でプリンタをいったん適切な場所に移動させます。

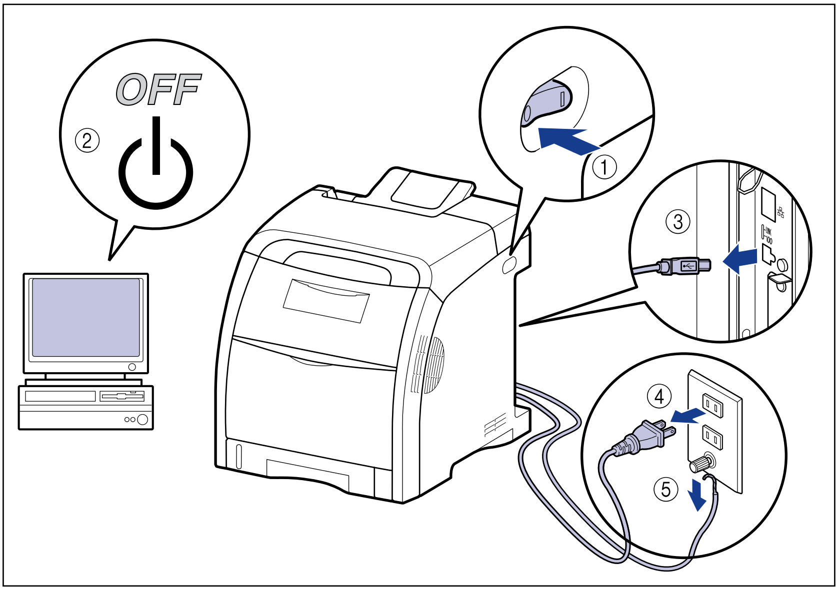
警告 プリンタ本体を移動させる場合は、必ずプリンタとコンピュータの電源をオフにし、電源プラグを抜き、インタフェースケーブルを取り外してください。そのまま移動すると、電源コードやインタフェースケーブルが傷つき、火災や感電の原因になります。

注意 給紙カセットを取り付けた状態で持ち運ばないでください。給紙カセットが落下し、けがの原因になることがあります。

1 次の操作を行います。

プリンタの電源をオフにします ①。
USB ケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源をオフにして ②、USB ケーブルを抜きます ③。
電源プラグを電源コンセントから抜きます ④。
アース線を専用のアース線端子から取り外します ⑤。

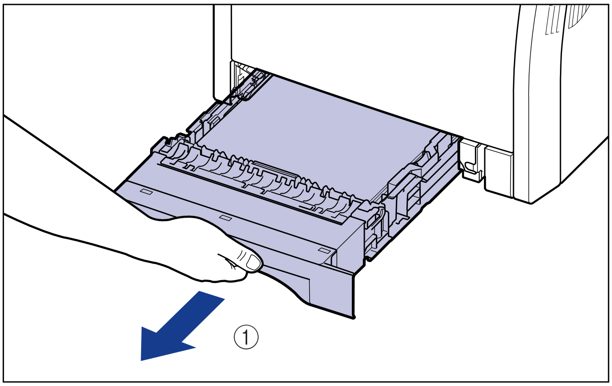
ハードディスクを使用している場合は、リセットメニューでシャットダウンを行ってから電源をオフにしてください。
ハードディスクを使用していない場合は、ジョブランプが消灯していることや、ディスプレイを見て印刷中でないことを確認してください。



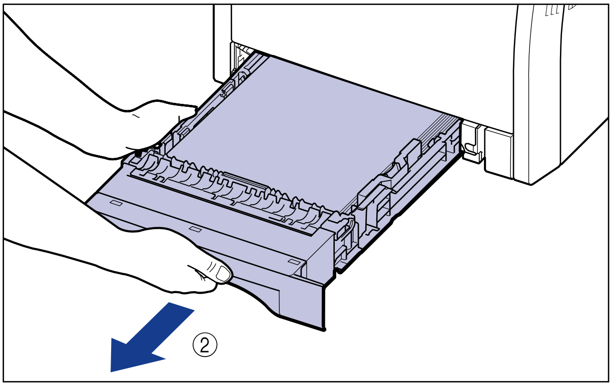
2 すべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外します。

3 給紙カセットを引き出します。

給紙カセットをゆっくりと引き出します ①。

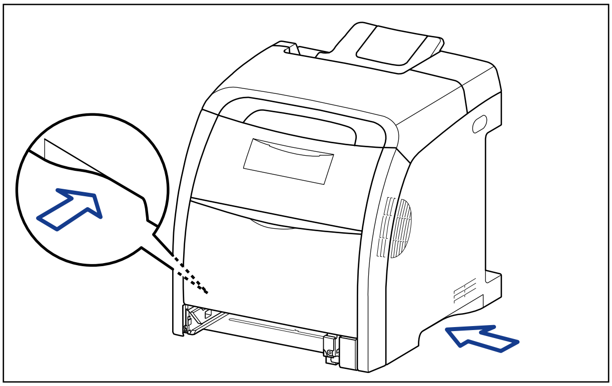


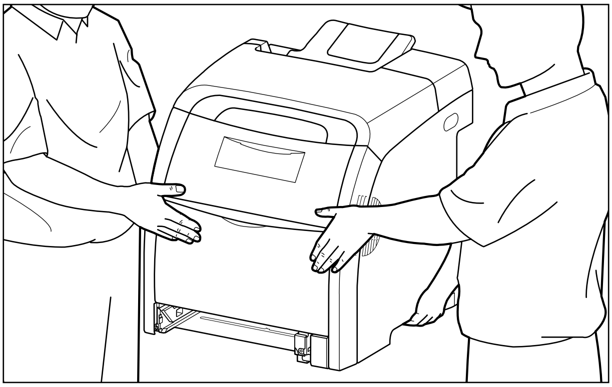
図のように両手で持って、プリンタ本体から取り外します ②。



4 プリンタ本体を設置場所から移動します。

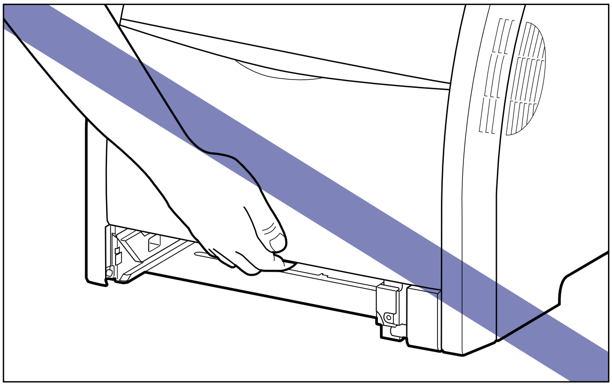
プリンタ本体下部にある運搬用取っ手の中央部に 2 人以上で手を掛け、同時に持ち上げて運びます。

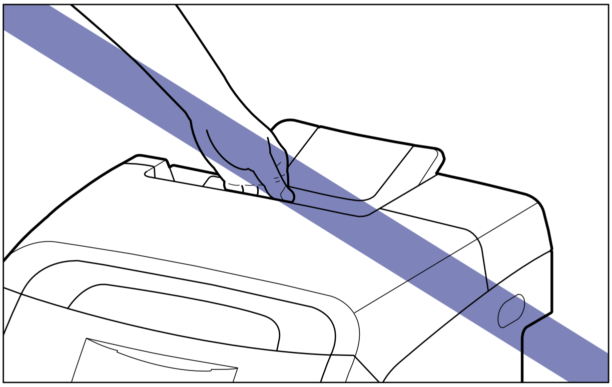


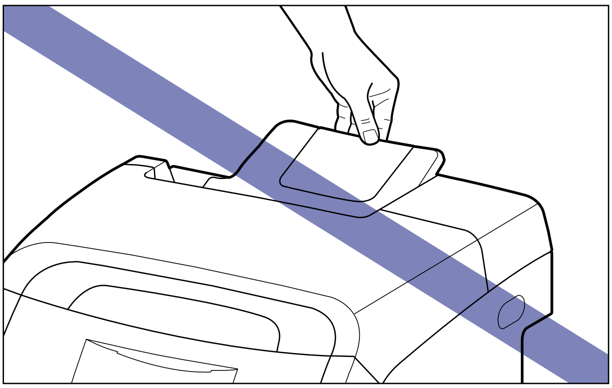


注意 • 本プリンタは、給紙カセットを取り付けていない状態で約 25.8kg あります。必ず 2 人以上で腰などを痛めないように注意して持ち運んでください。

- 絶対に本体前面や排紙部など、運搬用取っ手以外の部分を持たないでください。落としてけがの原因になることがあります。







重要　必ず前カバーや手差しトレイなどが閉まっていることを確認してから持ち運んでください。

梱包材を取り外し、ペーパーフィーダを取り付ける

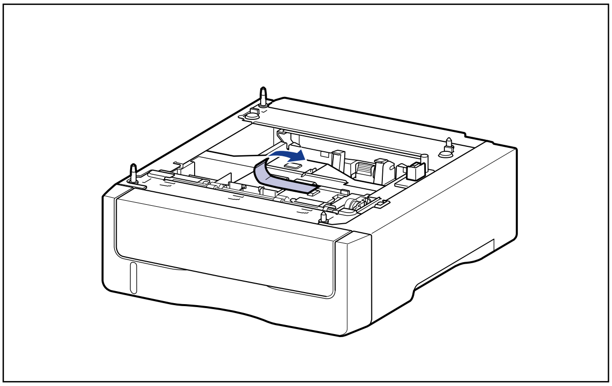
ペーパーフィーダは、プリンタ本体の底面に取り付けます。

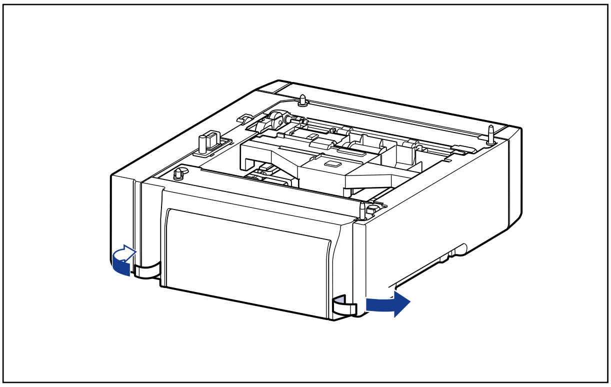
注意
- プリンタやペーパーフィーダはゆっくりと慎重におろしてください。手などを挟むと、けがの原因になることがあります。
- 給紙カセットを取り付けた状態で持ち運ばないでください。給紙カセットが落下し、けがの原因になることがあります。

重要
- ペーパーフィーダ内部に梱包材が残っていると、動作時に給紙不良や故障の原因になります。必ず手順にしたがって梱包材を残さずに取り外してください。
- 取り外した梱包材は、移転や移設、修理などの輸送時に必要になります。なくさないよう大切に保管しておいてください。

メモ
梱包材は予告なく位置・形状が変更されたり、追加や削除されることがあります。

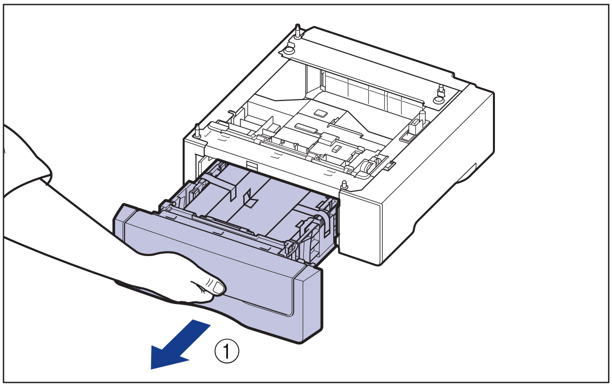
1 ペーパーフィーダに貼られているテープ（3 箇所）を取り外します。



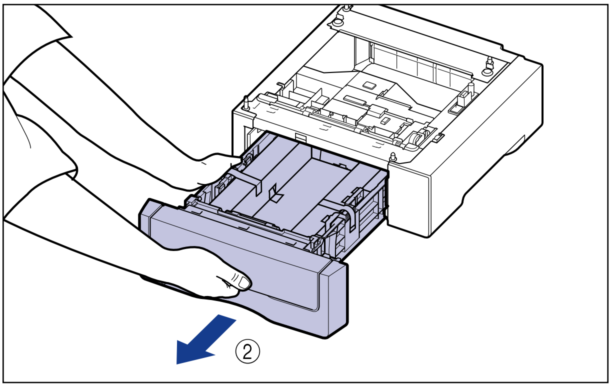


2 ペーパーフィーダから、給紙カセットを引き出します。

給紙カセットをゆっくりと引き出します ①。

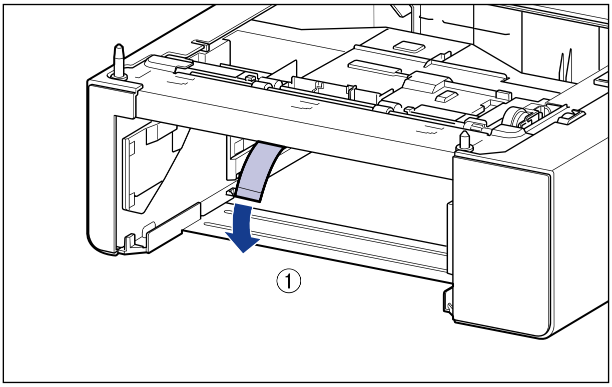


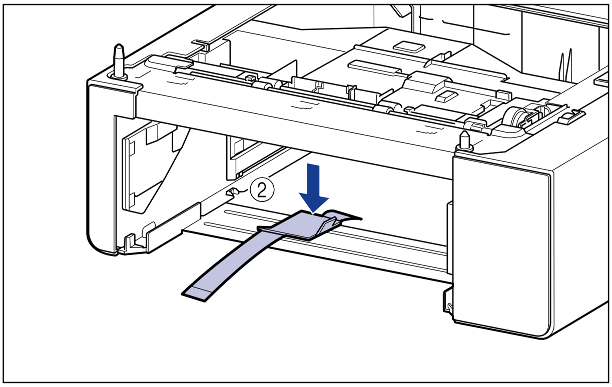
図のように両手で持って、ペーパーフィーダから取り外します ②。



3 ペーパーフィーダ内部のテープ付き梱包材を取り外します。

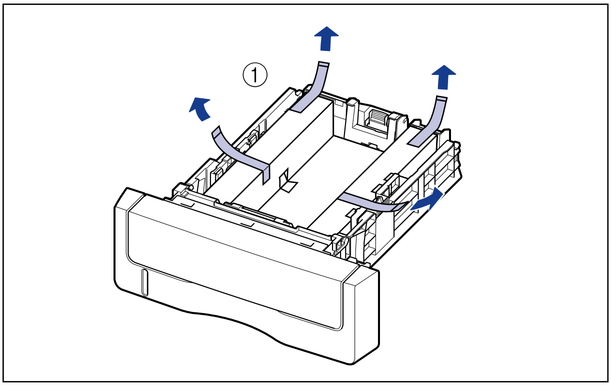
テープをはがし ①、テープと梱包材を同時に取り外します ②。

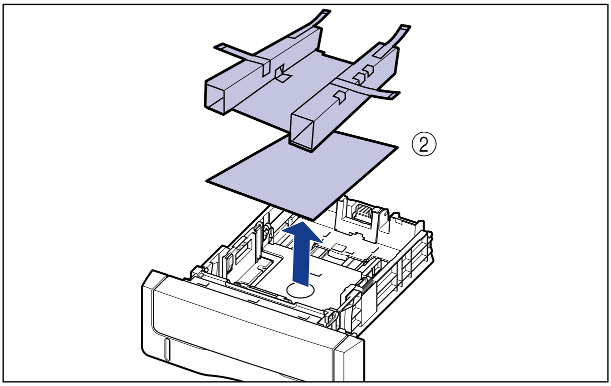




4 給紙カセットのテープ付き梱包材と白紙を取り出します。

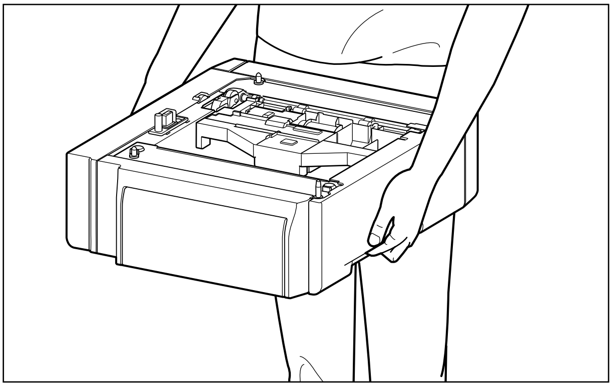
テープをはがし ①、テープと梱包材を同時に取り外します ②。





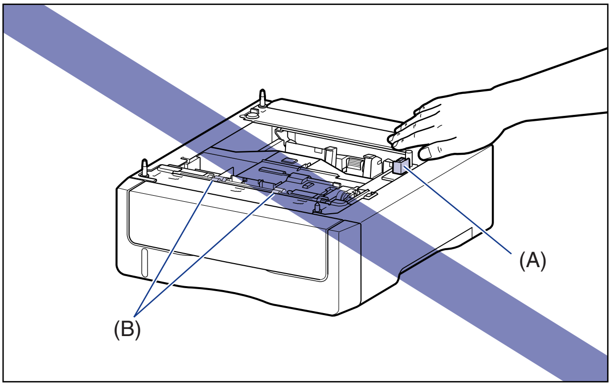
5 ペーパーフィーダを設置場所に置きます。

ペーパーフィーダを持ち運ぶときは、両手で左右の運搬用取っ手を持って運んでください。



重要

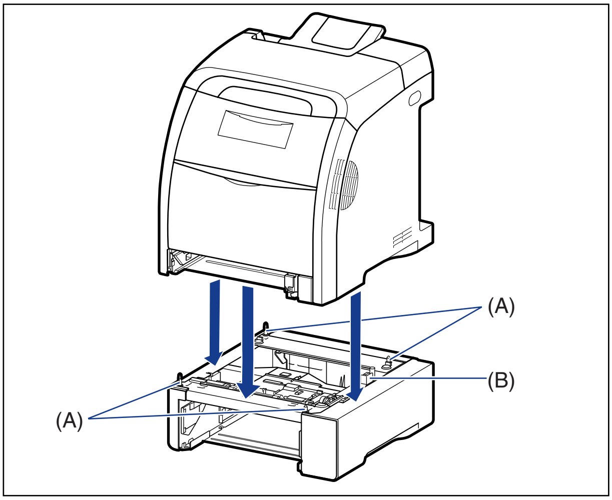
- ペーパーフィーダのコネクタ（A）や給紙ローラ（B）には触れないでください。故障や給紙不良の原因になります。



- 本プリンタおよびオプション品の質量で歪んだり、沈む可能性のある場所（じゅうたん、畳などの上）には設置しないでください。
- プリンタ本体を載せたり、電源コードやインタフェースケーブルなどの接続作業ができるように、周囲に十分なスペースを確保しておいてください。

6 プリンタ本体をペーパーフィーダの両側面や前面に合わせてゆっくりと載せます。

プリンタ本体を載せるときは、位置決めピン（A）やコネクタ（B）も合わせてください。



重要

プリンタ本体がペーパーフィーダにうまく載らないときは、一度プリンタを持ち上げて、水平にしてから載せなおしてください。プリンタを持ち上げずに無理に載せようとすると、ペーパーフィーダのコネクタや位置決めピンが破損することがあります。

7 給紙カセットをプリンタ本体、ペーパーフィーダにセットします。

8 USB ケーブル以外のインタフェースケーブルや電源コード、アース線を接続します。

9 アース線を専用のアース線端子へ、電源プラグを電源コンセントへ接続します。

10 USB ケーブルを接続します。

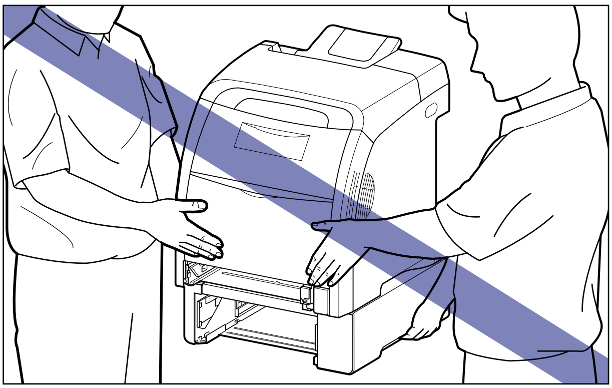
メモ　ペーパーフィーダを装着した後は、プリンタドライバの［デバイスの設定］ページでオプション機器の設定が必要になります。［デバイスの設定］ページの［デバイス情報取得］をクリックすると、プリンタのオプション情報が自動的に取得できます。
プリンタのオプション情報が自動で取得できない場合は、［500 枚カセット］にチェックマークを付けてください。

ペーパーフィーダを取り外す

ペーパーフィーダの取り外しは、次の手順で行います。

警告　ペーパーフィーダを取り外すときは、必ずプリンタとコンピュータの電源をオフにし、電源プラグを抜き、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してください。そのまま作業を行うと、電源コードやインタフェースケーブルが傷つき、火災や感電の原因になります。

注意
- 給紙カセットを取り付けた状態で持ち運ばないでください。給紙カセットが落下し、けがの原因になることがあります。
- ペーパーフィーダを取り付けた状態で持ち運ばないでください。ペーパーフィーダが落下し、けがの原因になることがあります。



重要　プリンタの移動や修理の際は、ペーパーフィーダや給紙カセットを取り外してください。

1 プリンタの電源をオフにします。

ハードディスクを使用している場合は、リセットメニューでシャットダウンを行ってから電源をオフにしてください。
ハードディスクを使用していない場合は、ジョブランプが消灯していることや、ディスプレイを見て印刷中でないことを確認してください。

2 USBケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源をオフにして、USB ケーブルを抜きます。

3 電源プラグを電源コンセントから抜きます。

4 アース線を専用のアース線端子から取り外します。

5 すべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外します。

6 プリンタ本体、ペーパーフィーダから給紙カセットを引き出します。

7 プリンタを持ち上げて、ペーパーフィーダから取り外します。

8 ペーパーフィーダを移動します。

9 プリンタ本体を設置場所へ戻します。

10 給紙カセットをプリンタ本体にセットします。

11 USB ケーブル以外のインタフェースケーブルや電源コード、アース線を接続します。

12 アース線を専用のアース線端子へ、電源プラグを電源コンセントへ接続します。

13 USB ケーブルを接続します。

RAM/ROM

拡張 RAM、コントロール ROM は、プリンタ背面のメインボードに取り付けて使用します。取り付けたあと、必要に応じて RAM や ROM を設定します。以下のことに気を付けて RAM や ROM の取り付けを行ってください。

警告 RAM や ROM を取り付けるときは、必ずプリンタの電源をオフにし、電源プラグを抜き、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してから作業を行ってください。そのまま作業を行うと、感電の原因になることがあります。

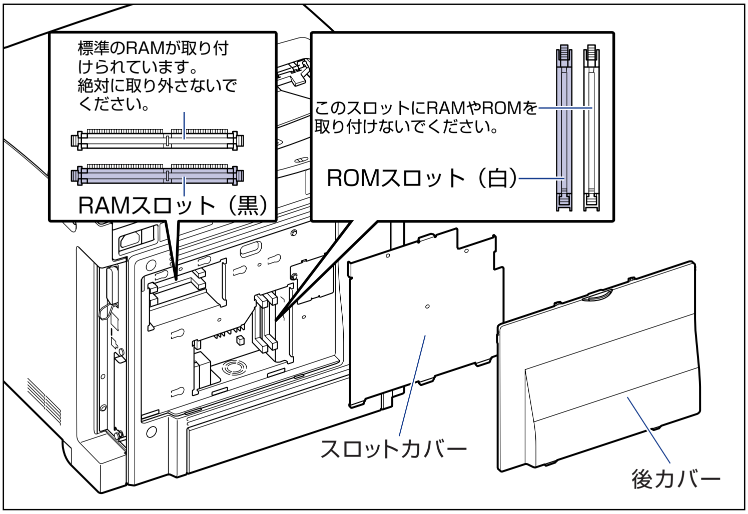
注意 RAM、ROM の取り扱いには注意してください。RAM、ROM の角や部品の鋭利な部分に触れると、けがの原因になることがあります。

重要

- RAM と ROM は、形状や取り付ける位置、取り付け方法が異なります。取り付け位置や取り付け方法を間違えないように気を付けてください。間違えると正しく動作しません。
- RAM や ROM には、静電気に敏感な部品などが使用されています。静電気による破損を防止するために、取り扱いに当たっては次のことをお守りください。
  - ・一度室内の金属部分に手を触れ、体の静電気を逃がしてから作業をしてください。
  - ・作業中にディスプレイなど、静電気を発生しやすいものに触れないでください。
  - ・メインボードの部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。
  - ・静電気の影響を避けるために、RAM や ROM は取り付ける直前まで保護袋から取り出さないでください。
- メインボードにあるスイッチには絶対に触れないでください。スイッチを動かすとプリンタが正常に動作しません。
- コントロール ROM を取り付けるとハードディスクの機能は使用できません。ハードディスクの機能を使用する場合は、コントロール ROM は取り付けないでください。

RAM、ROM の取り付け位置について

RAM と ROM は、取り付ける位置が異なります。取り付ける前に図を参照して、取り付け位置を確認してから作業を行ってください。



RAM、ROM を取り付ける

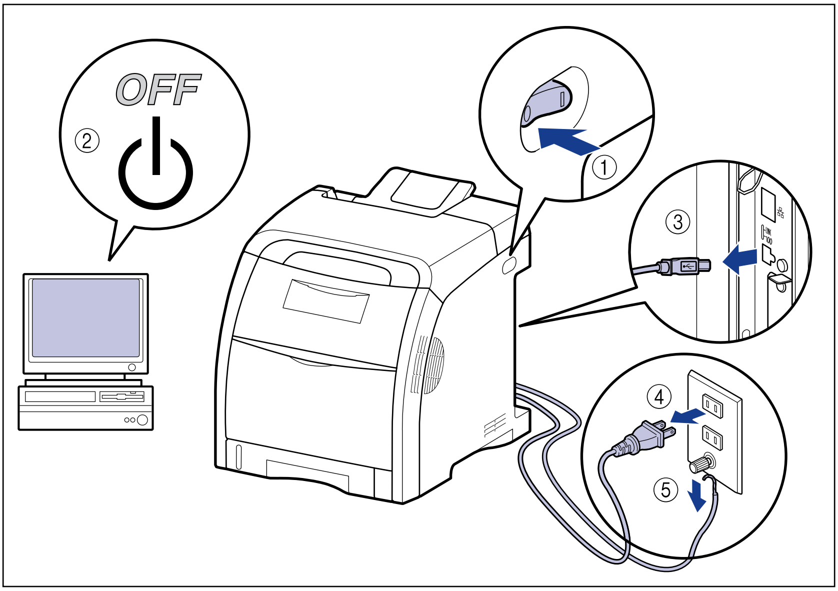
RAM と ROM は、次の手順でプリンタ本体のメインボードに取り付けます。RAM と ROM の取り付け作業には、プラスドライバが必要です。あらかじめネジに合ったサイズのものをご用意ください。

---

1 **次の操作を行います。**

プリンタの電源をオフにします ①。
USB ケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源をオフにして ②、USB ケーブルを抜きます ③。
電源プラグを電源コンセントから抜きます ④。
アース線を専用のアース線端子から取り外します ⑤。

ハードディスクを使用している場合は、リセットメニューでシャットダウンを行ってから電源をオフにしてください。
ハードディスクを使用していない場合は、ジョブランプが消灯していることや、ディスプレイを見て印刷中でないことを確認してください。

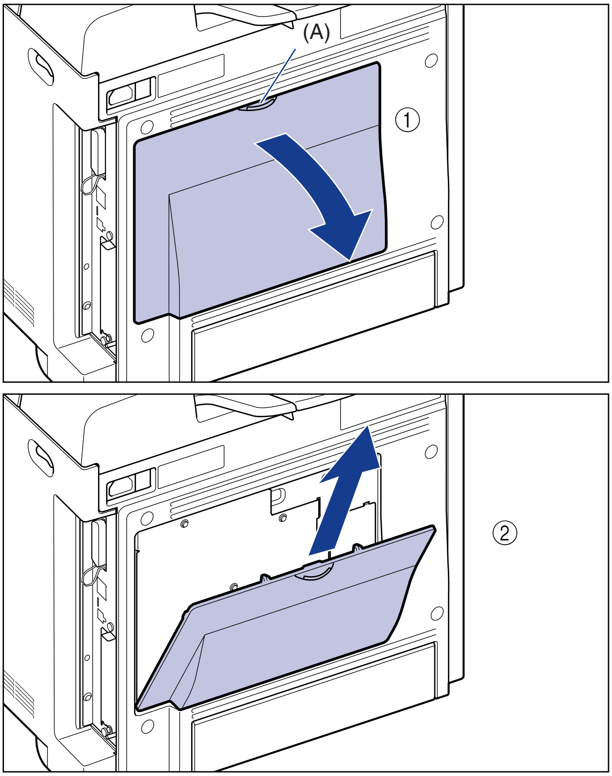


2 すべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外します。

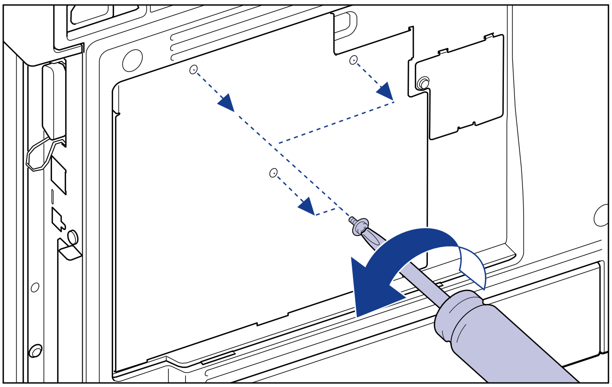
作業用スペースが十分とれない場合は、作業しやすい場所にプリンタを移動します。

3 後カバーを取り外します。

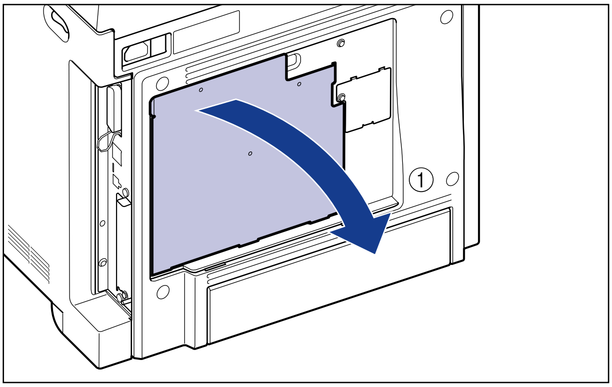
後カバーは取っ手（A）を持って開けてから ①、取り外します ②。

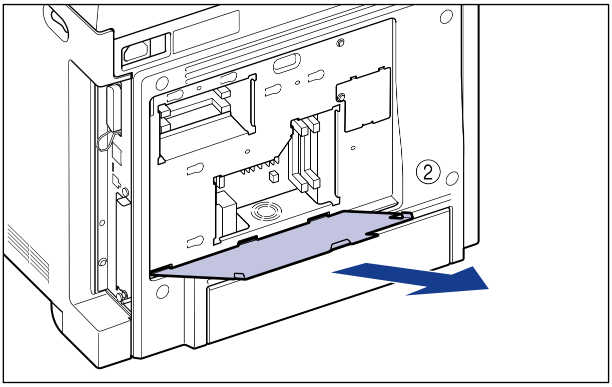


4 ３本のネジを取り外します。



5 スロットカバーを取り外します。

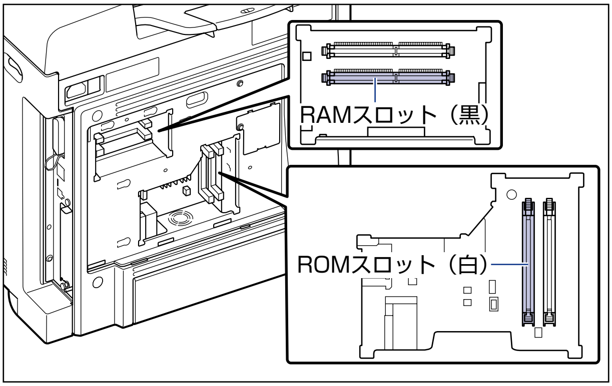




重要

- メインボードの部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。
- 作業中にネジなどの金属がメインボードに触れないように気を付けてください。
- 製品内部に、ネジやクリップ、ステイプル針などを落とさないでください。これらが製品内部に落ちたときは、電源プラグを電源コンセントに接続しないで、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- 後カバーやスロットカバーを取り付けていない状態でプリンタの電源をオンにしないでください。故障の原因になることがあります。

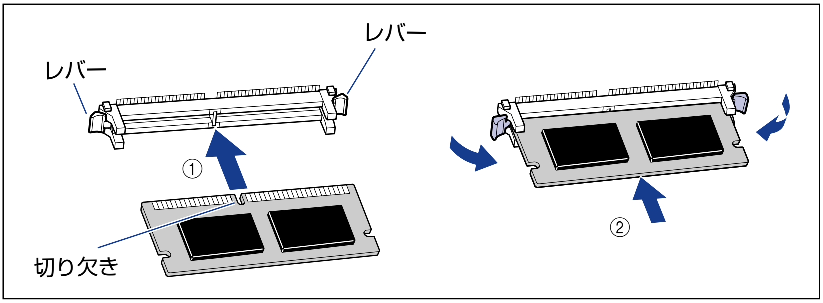
メモ　RAM やROM の取り付ける位置は以下のとおりです。取り付け位置を確認してから RAM や ROM を取り付けてください。



6 RAM や ROM を取り付けます。

● RAM を取り付ける場合

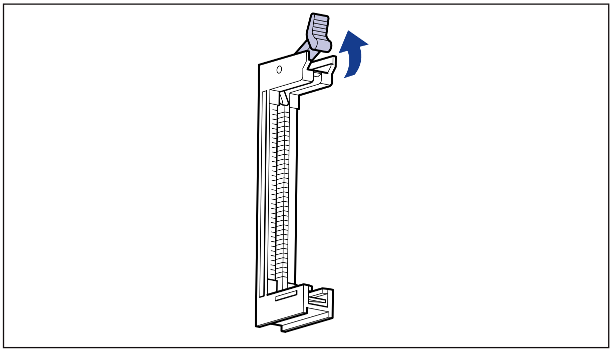
❑ 黒色の RAM スロットへ図のように切り欠きに合わせて差し込み ①、奥までしっかりと押し込みます ②。



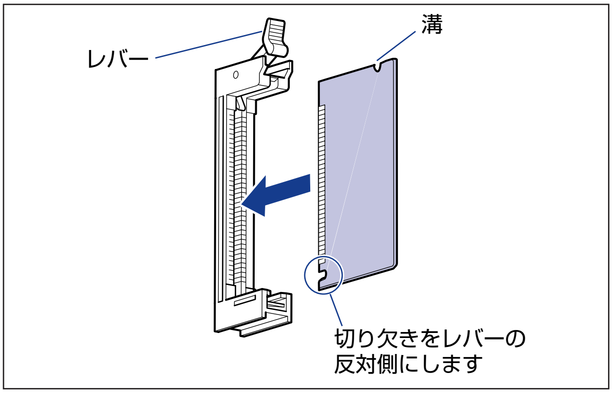
RAM が正しく取り付けられると、RAM スロット両端のレバーが閉じます。

● ROM を取り付ける場合

❏ 白色の ROM スロットのレバーを押し下げます。



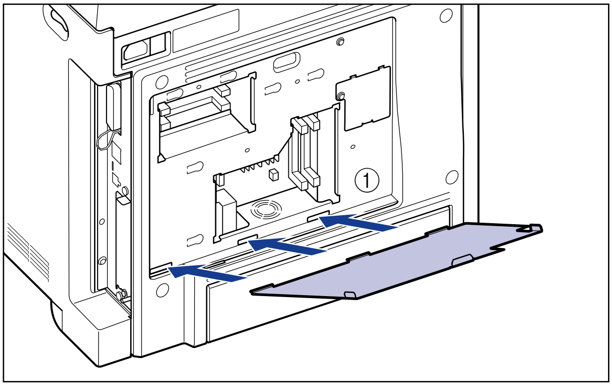
❏ ROM の切り欠きをレバーの反対側にしてスロットガイドに合わせて差し込み、奥までしっかりと押し込みます。

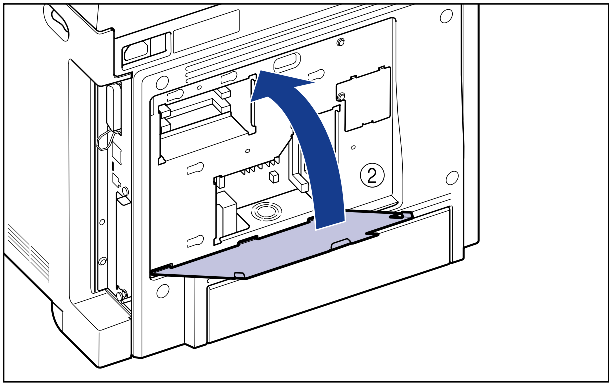


ROM が正しく取り付けられると、レバーの突起が ROM の溝に掛かります。

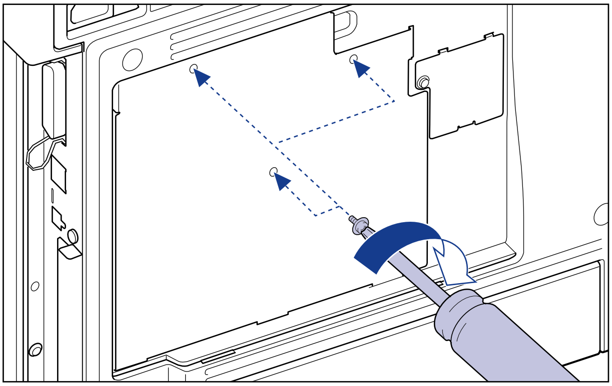
⚠注意 メインボードの部品や RAM、ROM の角でけがをしないように注意してください。

7 スロットカバーの突起をプリンタ背面の溝に差し込んで ①、スロットカバーを取り付けます ②。





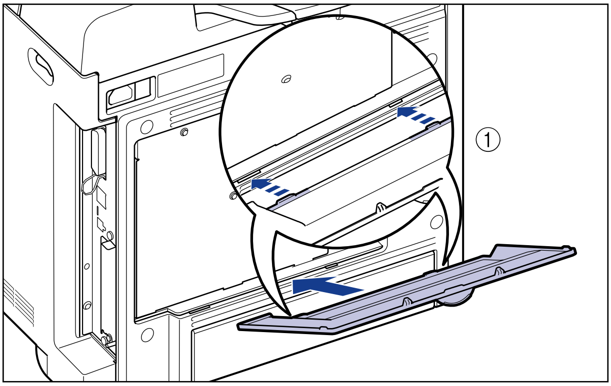
8 3 本のネジで固定します。

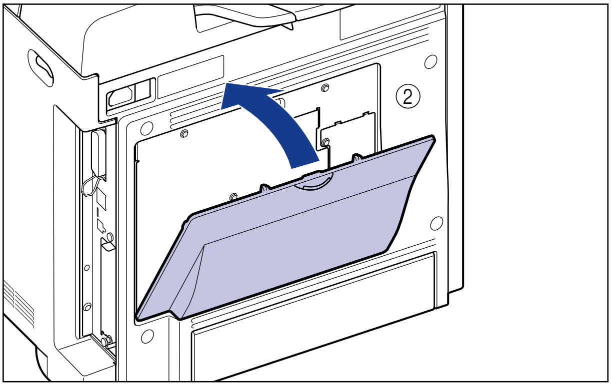


3

オプション品の取り付け

9 後カバーの突起をプリンタ背面の溝に差し込んで ①、後カバーをカチッと音がするまで取り付けます ②。





10 USB ケーブル以外のインタフェースケーブルや電源コード、アース線を接続します。

11 アース線を専用のアース線端子へ、電源プラグを電源コンセントへ接続します。

12 USB ケーブルを接続します。

RAM、ROM の設定について

RAM や ROM を取り付けたあとは、必要に応じて次の設定を行ってください。

拡張 RAM → 必要に応じてメニューの印字調整グループの設定を行ってください。

コントロール ROM → メニュー機能で設定します。

メモ
- 操作パネルのメニュー機能のエミュレーションモードの設定については LIPS 機能ガイド「第 2 章 メニューの機能と操作」またはオプションのコントロール ROM に付属の取扱説明書を参照してください。
- プリンタドライバの［デバイスの設定］ページでオプション機器の設定が必要になります。［デバイスの設定］ページの［デバイス情報取得］をクリックすると、プリンタのオプション情報が自動的に取得できます。
  プリンタのオプション情報が自動で取得できない場合は、［拡張メモリ］から装着したオプションを選択してください。

RAM または ROM を取り外す

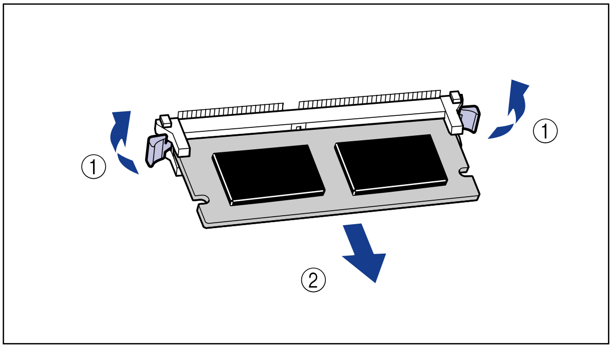
RAM または ROM は、プリンタ本体の後カバー、スロットカバーを取り外してから、次の手順で取り外します。

注意
- **RAM や ROM を取り外すときは、必ずプリンタの電源をオフにし、電源プラグを抜き、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してから作業を行ってください。そのまま作業を行うと、感電の原因になることがあります。**
- **RAM、ROM の取り扱いには注意してください。RAM、ROM の角や部品の鋭利な部分に触れると、けがの原因になることがあります。**

メモ
後カバー、スロットカバーの取り外しや取り付け手順は「RAM、ROM を取り付ける」（➞P.3-15）を参照してください。

■ RAM の取り外しかた

RAM スロット両端のレバーを同時に矢印の方向へ押すと ①、RAM が外れます ②。

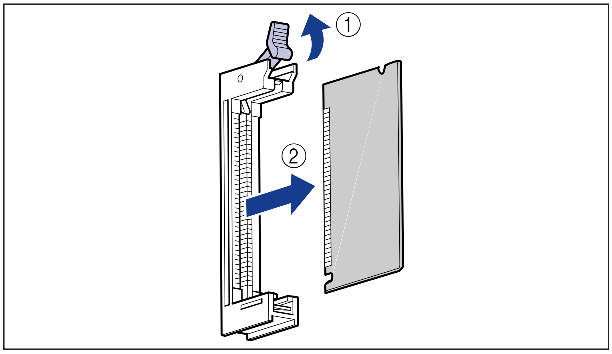


3

オプション品の取り付け

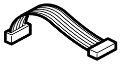
■ ROM の取り外しかた

ROM スロットのレバーを押し下げると ① ロックが外れますので、ROM を引き抜きます ②。

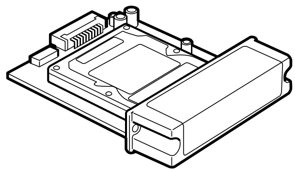


ハードディスク

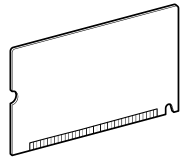
ハードディスクは、プリンタ背面の拡張ボードスロットに取り付けます。取り付け作業を始める前に、パッケージに以下のものがすべて揃っているか確認してください。万一、不足しているものや破損しているものがあった場合は、お買い求めの販売店までご連絡ください。



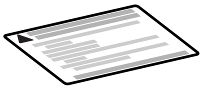
コネクタケーブル



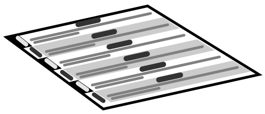
ハードディスクHD-12



ハードディスク用ROM

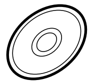


電源オフ手順ラベル



ガイドシート

ネジ（2本）



暗号化セキュア
プリント ドライバ
Add-in for client PC

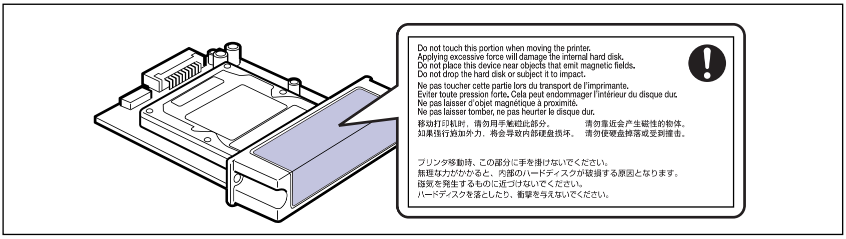
注意

- ハードディスクを取り付けるときは、必ずプリンタの電源をオフにし、電源プラグを抜き、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してから作業を行ってください。そのまま作業を行うと、感電の原因になることがあります。
- メインボードやハードディスクの取り扱いには注意してください。メインボード、ハードディスクの角や部品の鋭利な部分に触れると、けがの原因になることがあります。

重要

- メインボードやハードディスクには、静電気に敏感な部品などが使用されています。静電気による破損を防止するために、取り扱いに当たっては次のことをお守りください。
  - ・一度室内の金属部分に手を触れ、体の静電気を逃がしてから作業してください。
  - ・作業中に、ディスプレイなどの静電気を発生しやすいものに、触れないでください。
  - ・メインボードの部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。
  - ・静電気の影響を避けるために、ハードディスクは取り付ける直前まで保護袋から取り出さないでください。また、強い磁気を発生するものの側に近づけないでください。
  - ・ハードディスクを落としたり、衝撃を与えないでください。
  - ・ハードディスクは精密機器なので、ドライブの上面を押したり、重ねたり、他の物にぶつけたりしないでください。
  - ・ハードディスクのドライブ上面に貼ってあるラベルなどを絶対にはがさないでください。また、別のラベルなどを貼ったりしないでください。
  - ・ハードディスクを気温の低い場所から急に暖かい場所へ移動しないでください。

- ハードディスクに貼ってある注意ラベルの記載事項を必ず守ってください。



- コントロール ROM を取り付けている場合は、ハードディスクの機能は使用できません。ハードディスクの機能を使用する場合は、コントロール ROM を取り外してください。

3

ハードディスクを取り付ける

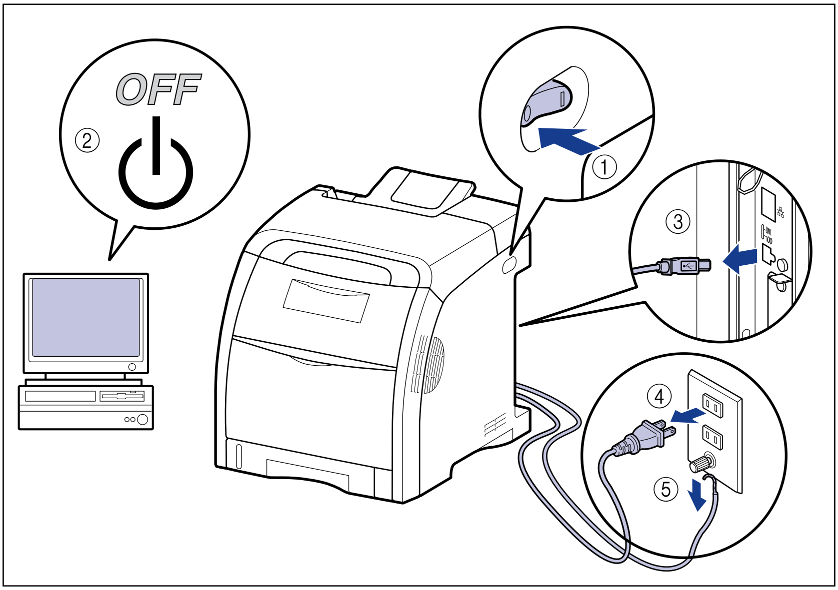
ハードディスクとハードディスク用 ROM は、次の手順でプリンタ本体のメインボードに取り付けます。ハードディスクとハードディスク用 ROM の取り付け作業には、プラスドライバが必要です。あらかじめネジに合ったサイズのものをご用意ください。

重要 ハードディスクの取り付け後には「パネル設定初期化」を行いますので、プリンタの設定を変更している場合は、ハードディスクの取り付け作業を行う前に、ステータスプリントを出力してプリンタの設定状況を確認・保存しておいてください。ステータスプリントの出力方法は、「プリンタの動作を確認する」（➞P.4-2）を参照してください。

メモ ハードディスクを使用するときはハードディスクに付属のハードディスク用ROMの増設が必要です。ハードディスクと併せて取り付けてください。

1 次の操作を行います。

プリンタの電源をオフにします ①。
USB ケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源をオフにして ②、USB ケーブルを抜きます ③。
電源プラグを電源コンセントから抜きます ④。
アース線を専用のアース線端子から取り外します ⑤。

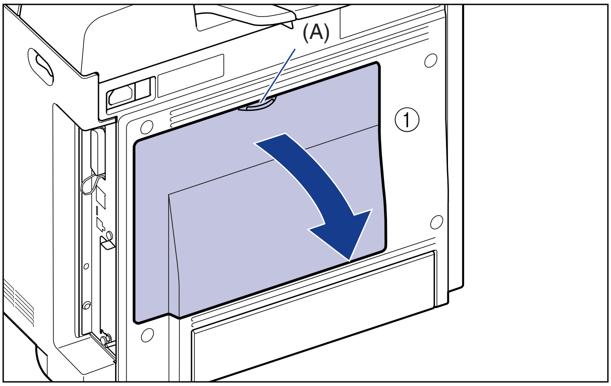


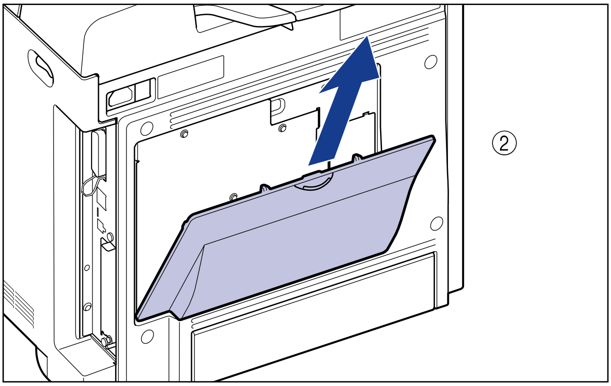
2 すべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外します。

作業用スペースが十分とれない場合は、作業しやすい場所にプリンタを移動します。

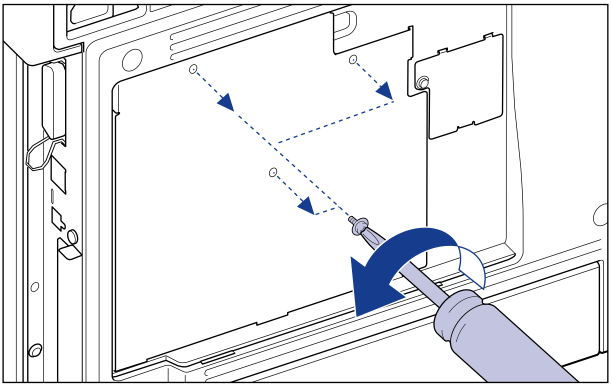
3 後カバーを取り外します。

後カバーは取っ手（A）を持って開けてから ①、取り外します ②。

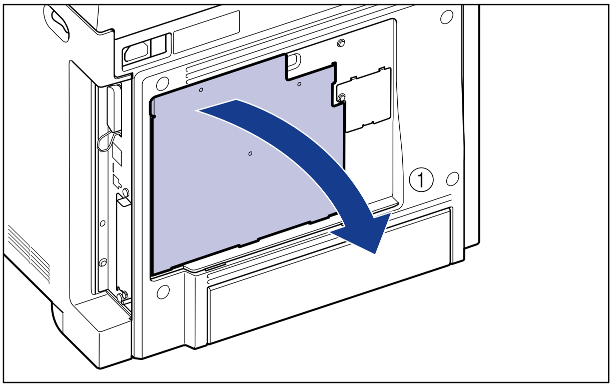


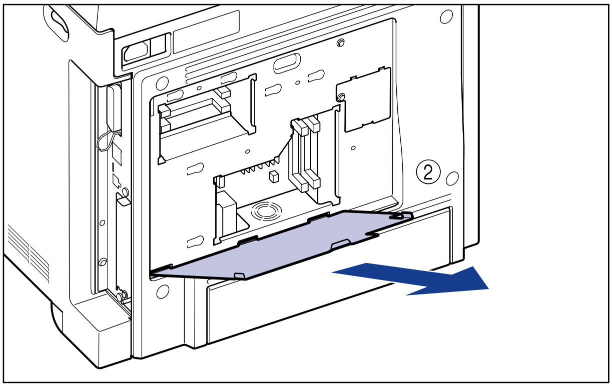


4 ３本のネジを取り外します。



5 スロットカバーを取り外します。

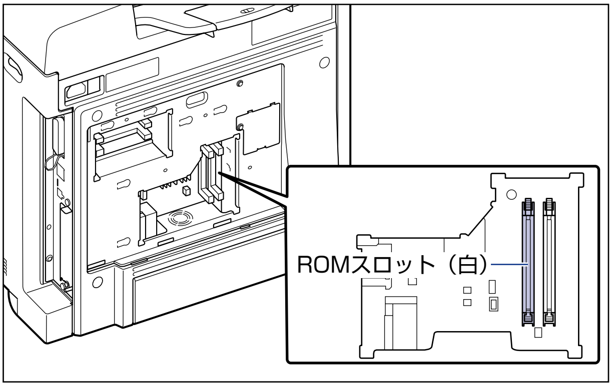




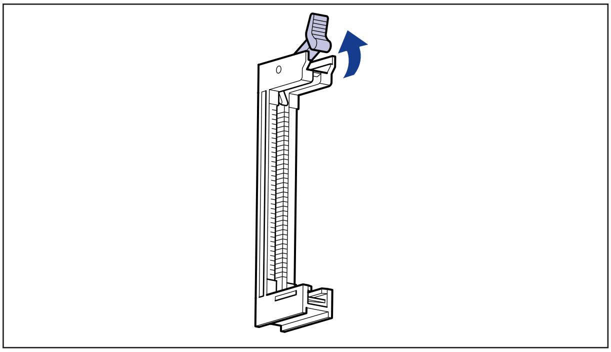
重要

- メインボードの部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。
- 作業中にネジなどの金属がメインボードに触れないように気を付けてください。
- 製品内部に、ネジやクリップ、ステイプル針などを落とさないでください。これらが製品内部に落ちたときは、電源プラグを電源コンセントに接続しないで、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- 後カバーやスロットカバーを取り付けていない状態でプリンタの電源をオンにしないでください。故障の原因になることがあります。

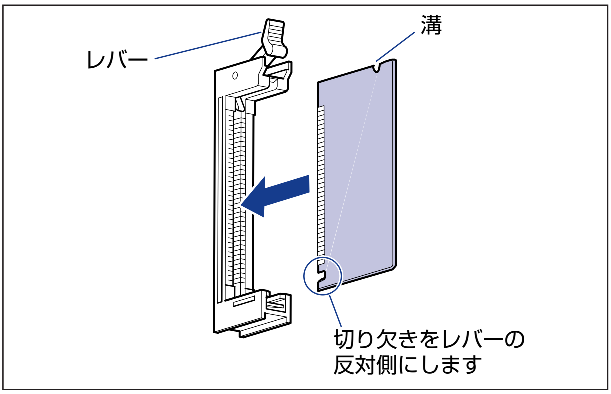
メモ　ハードディスク用 ROM の取り付ける位置は以下のとおりです。取り付け位置を確認してからハードディスク用 ROM を取り付けてください。



6 白色のハードディスク用 ROM スロットのレバーを押し下げます。

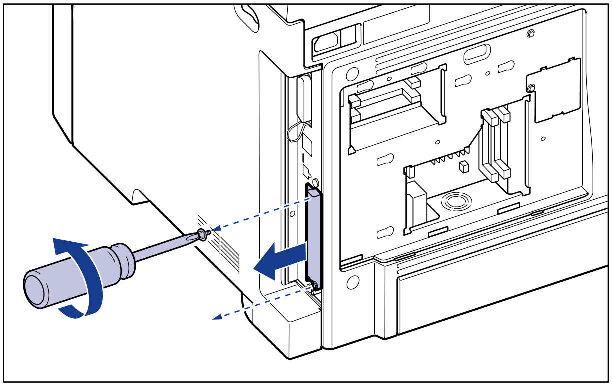


7 ROM の切り欠きをレバーの反対側にしてスロットガイドに合わせて差し込み、奥までしっかりと押し込みます。



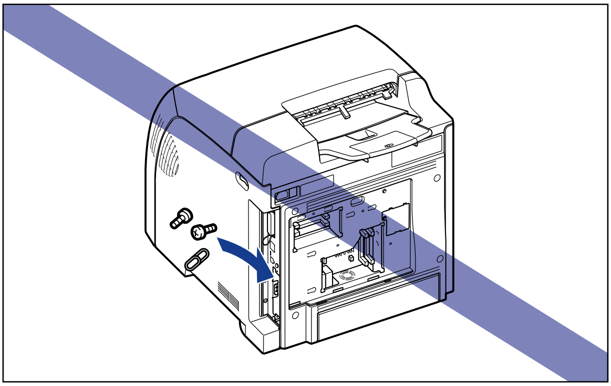
ROM が正しく取り付けられると、レバーの突起が ROM の溝に掛かります。

8 ネジを外して、拡張ボードスロットの保護板を取り外します。

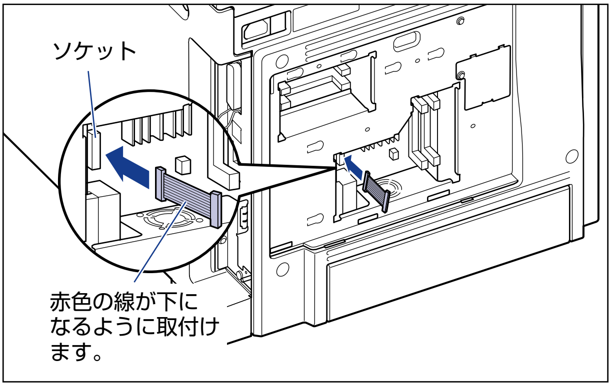


重要

- 取り外した保護板とネジは、ハードディスクを外したときに必要になります。なくさないように保管しておいてください。
- 保護板の取り外し後、拡張ボードスロット内にネジやクリップ、ステイプル針などを落とさないでください。これらが拡張ボードスロット内の穴に落ちたときは、電源プラグを電源コンセントに接続しないで、お買い求めの販売店にご連絡ください。



9 ハードディスクに付属のコネクタケーブルをメインボードのソケットへ差し込みます。

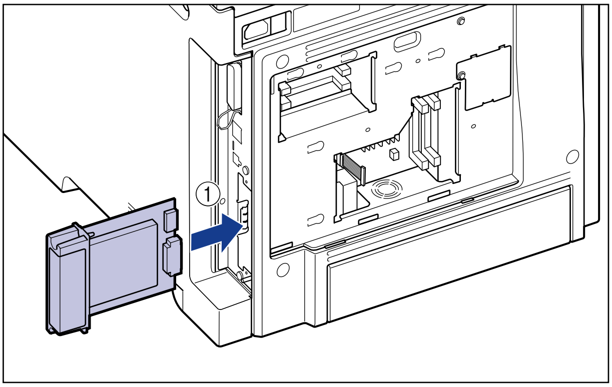


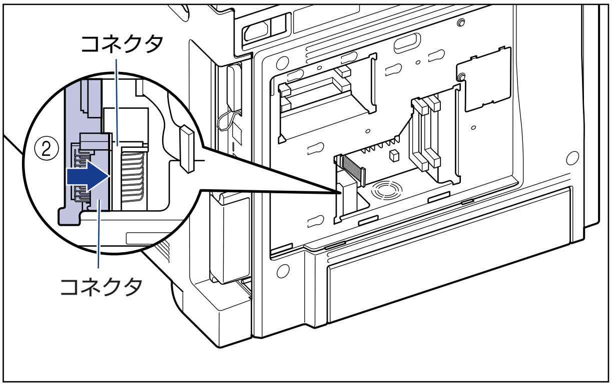
⚠注意　メインボードの部品やハードディスクの角でけがをしないよう、注意してください。

重要　ソケットは、位置が合っていなかったり、斜めになっている状態で無理に押し込まないでください。ピンが破損し、ハードディスクが正しく動作しなくなることがあります。

10 ハードディスクを拡張ボードスロットに差し込み ①、コネクタが合うようにしっかりと差し込みます ②。

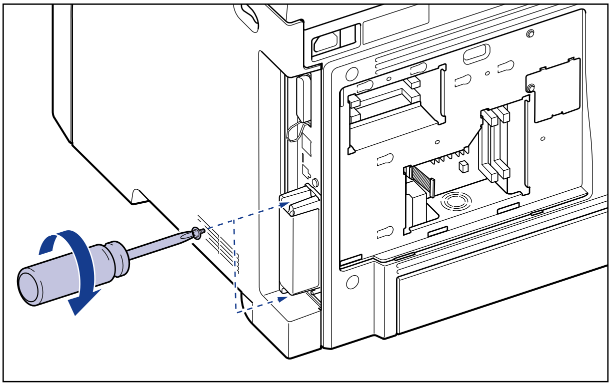
ハードディスクは、金属製のカバー部分を持ち、拡張ボードスロット内部のスロットガイドに合わせて差し込みます。



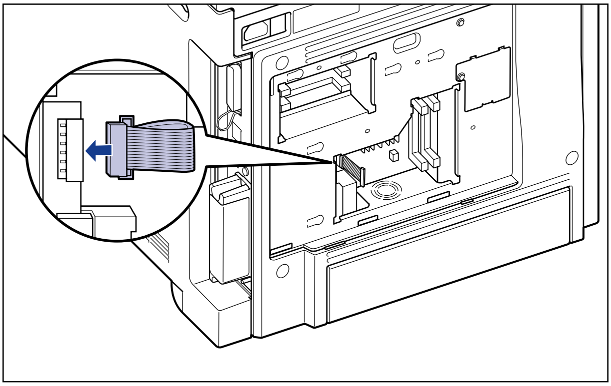


重要
- メインボードとハードディスクのコネクタが合うように、しっかりと差し込んでください。
- メインボードの部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。

11 ハードディスクの上下を、付属の2本のネジで固定します。

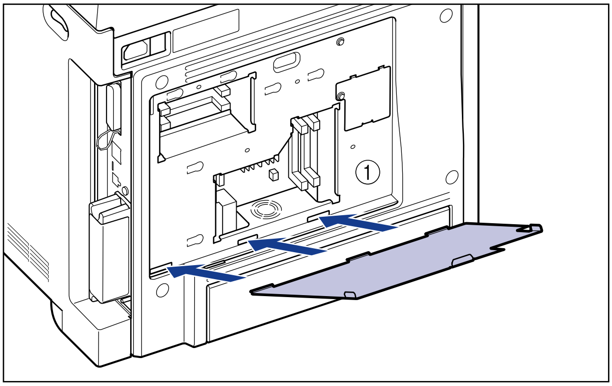


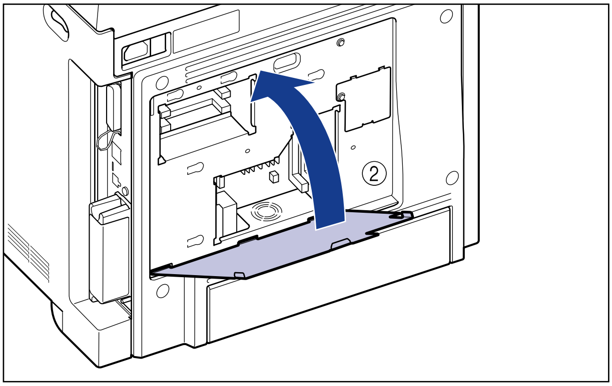
12 コネクタケーブルの青色のコネクタをハードディスクの青色のソケットへ差し込みます。



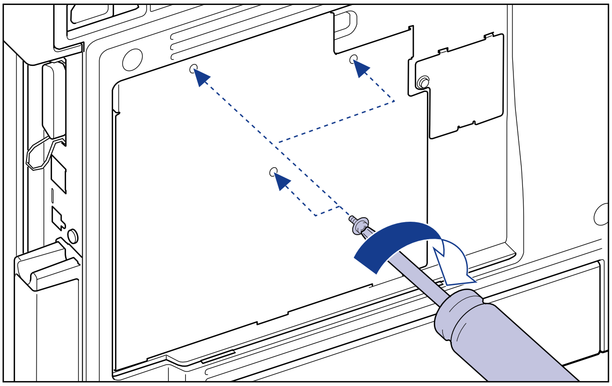
重要 ソケットは、位置が合っていなかったり、斜めになっている状態で無理に押し込まないでください。ピンが破損し、ハードディスクが正しく動作しなくなることがあります。

13 スロットカバーの突起をプリンタ背面の溝に差し込んで ①、スロットカバーを取り付けます ②。

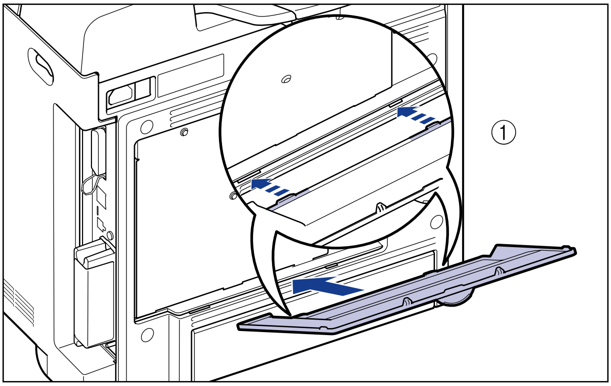


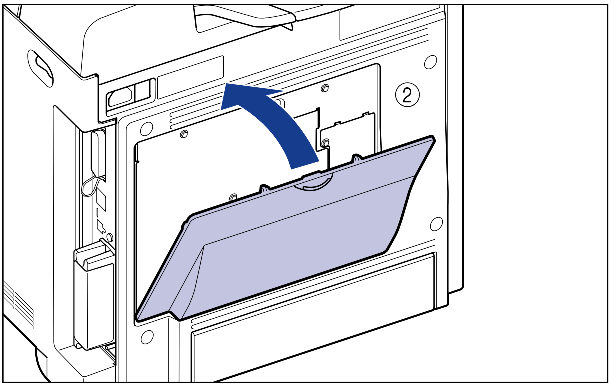


14 3 本のネジで固定します。

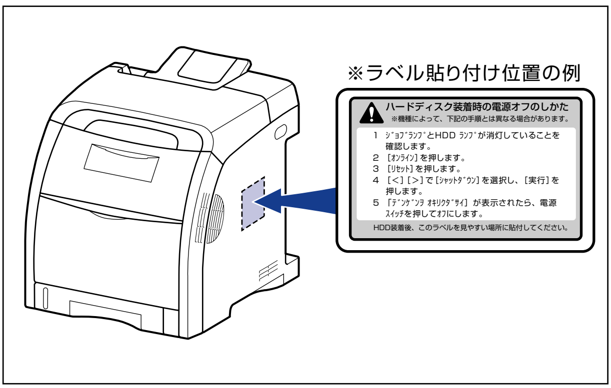


15 後カバーの突起をプリンタ背面の溝に差し込んで ①、後カバーをカチッと音がするまで取り付けます ②。





16 ハードディスクに同梱されている「電源オフ手順ラベル」をプリンタ本体の見やすい場所に貼り付けます。



重要 ハードディスク装着後、電源をオフにするときはハードディスク保護のため、ラベルの指示にしたがって「シャットダウン」を実行してから、電源スイッチの“○”側を押してください。

17 電源コード、アース線を接続します。

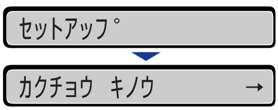
18 アース線を専用のアース線端子へ、電源プラグを電源コンセントへ接続します。

19 電源スイッチの“I”側を押して、プリンタの電源をオンにします。

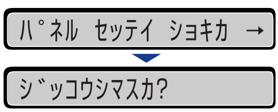
20 以降の手順で「パネル設定初期化」を行います。

重要 ハードディスクの取り付け後は、「パネル設定初期化」を行ってください。ハードディスクの機能は、「パネル設定初期化」を行うことによって、フォーマットされ、使用できる状態になります。

21 [セットアップ] を押します。

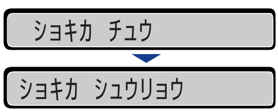


22 [◄]、[►] で「パネル　セッテイ　ショキカ」を選択し、[OK]を押します。



確認のメッセージが表示されます。

23 [OK] を押します。



重要 パネル設定初期化の実行時に、「ショキカ　デキマセンデシタ」と表示された場合は、初期化は行われていません。

24 初期化終了後、ハードリセットまたはプリンタの電源を入れなおします。

プリンタの起動後、ハードディスクのフォーマットが行われます。

ハードディスクのフォーマット中は、ディスプレイに「FORMATTING」と表示されます。フォーマットが終了するまで、しばらくお待ちください。

ハードディスクのフォーマットが終了したら、すべてのインタフェースケーブルを接続します。（→ コンピュータと接続する：P.2-27）

重要 ハードディスクを取り付けて、「パネル設定初期化」を行ったあと、プリンタが起動すると、自動的にハードディスクのフォーマットが行われます。このときにフォーマットが行われない場合、共通セットアップメニューの「HDD メンテナンス」で「クイックフォーマット」を実行してください。詳細は、LIPS 機能ガイド「第 3 章 共通セットアップメニューの設定項目」を参照してください。

メモ ハードディスクを装着した後は、プリンタドライバの［デバイスの設定］ページでオプション機器の設定が必要になります。［デバイスの設定］ページの［デバイス情報取得］をクリックすると、プリンタのオプション情報が自動的に取得できます。
プリンタのオプション情報が自動で取得できない場合は、［ハードディスクを装着する］にチェックマークを付けてください。

ハードディスクを取り外す

ハードディスクとハードディスク用 ROM の取り外しは、次の手順で行います。ハードディスクとハードディスク用ROMの取り付け時に取り外した拡張ボードスロットの保護板とネジをご用意ください。

注意 ハードディスクを取り外すときは、必ずプリンタの電源をオフにし、電源プラグを抜き、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してから作業を行ってください。そのまま作業を行うと、感電の原因になることがあります。

---

1 プリンタの電源をオフにします。

リセットメニューでシャットダウンを行ってから電源をオフにしてください。

2 USBケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源をオフにして、USB ケーブルを抜きます。

3 電源プラグを電源コンセントから抜きます。

4 アース線を専用のアース線端子から取り外します。

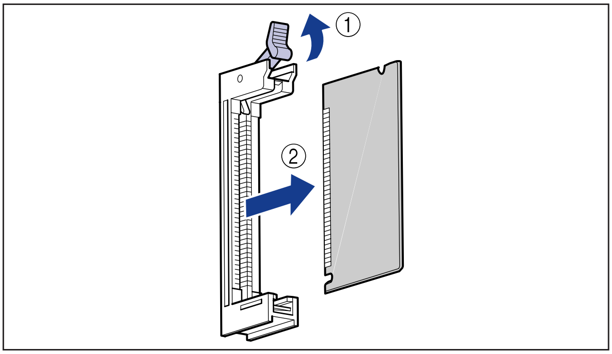
5 すべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外します。

6 後カバーを取り外します。

7 スロットカバーのネジ３本を取り外します。

8 スロットカバーを取り外します。

9 ROM スロットのレバーを押し下げ ①、ROM を引き抜きます ②。



10 コネクタケーブルをハードディスクとメインボードから取り外します。

11 ハードディスクの上下の２本の固定ネジを取り外します。

重要　取り外したネジは再度ハードディスクを取り付けるときに必要になります。なくさないように保管しておいてください。

12 ハードディスクを引き抜きます。

取り外したハードディスクは、購入時に入っていた保護袋に入れて保管してください。

13 拡張ボードスロットの保護板を取り付け、ネジで固定します。

14 スロットカバーを取り付け、ネジ３本で固定します。

15 後カバーを取り付けます。

16 USB ケーブル以外のインタフェースケーブルや電源コード、アース線を接続します。

17 アース線を専用のアース線端子へ、電源プラグを電源コンセントへ接続します。

18 USB ケーブルを接続します。

プリンタの動作と機能を確認する

4
CHAPTER

この章では、設置後のプリンタの状態や設定値などを確認する方法、プリントサーバの動作確認について説明します。

動作を確認する

本プリンタには、現在使用可能な機能および現在の設定値を確認するためのステータスプリント機能があります。また、本プリンタをネットワークに接続している場合は、プリントサーバの動作状態をランプで確認することができます。プリンタの準備や接続が終了したらステータスプリントやプリントサーバの動作確認を行い、正しく動作することを確認してください。

プリンタの動作を確認する

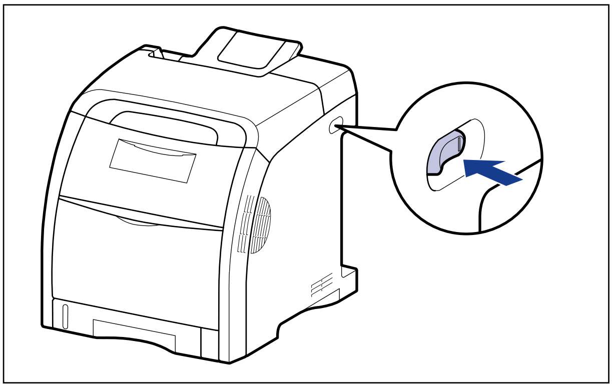
現在使用できる機能やメニュー設定値の一覧を確認するときは、ステータスプリントを行います。

メモ
- ステータスプリントは、A4 サイズの用紙に印刷します。給紙カセットか手差しトレイにA4 サイズの用紙をセットしてください。
- プリンタの操作パネルからメニューで設定した値は、ステータスプリントにも反映されます。例えば、自動両面印刷が設定されている場合は、ステータスプリントも両面に 2 ページ分印刷されます。ただし、コピー枚数は無視され、常に 1 枚の用紙が印刷されます。

ステータスプリント

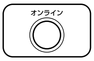
ステータスプリントは、次の手順で行います。

1 **電源スイッチの“I”側を押して、プリンタの電源をオンにします。**



しばらくするとディスプレイに「00　インサツ　カノウ」や「00　LIPS」、「00　ESC/P」と表示され、印刷可能な状態になります。

重要 正しく動作しなかったり、エラーメッセージが表示されたときは、ユーザーズガイド「第5 章 困ったときには」を参照してください。



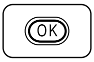
2 プリンタがオンラインになっていることを確認します。

オンライン状態になっていない場合、[オンライン] を押します。

3 [ユーティリティ] を押します。

```
ユーティリティ
    ▼
ステータスプリント    →
```

ディスプレイに「ステータスプリント」と表示されます。



4 [OK] を押します。

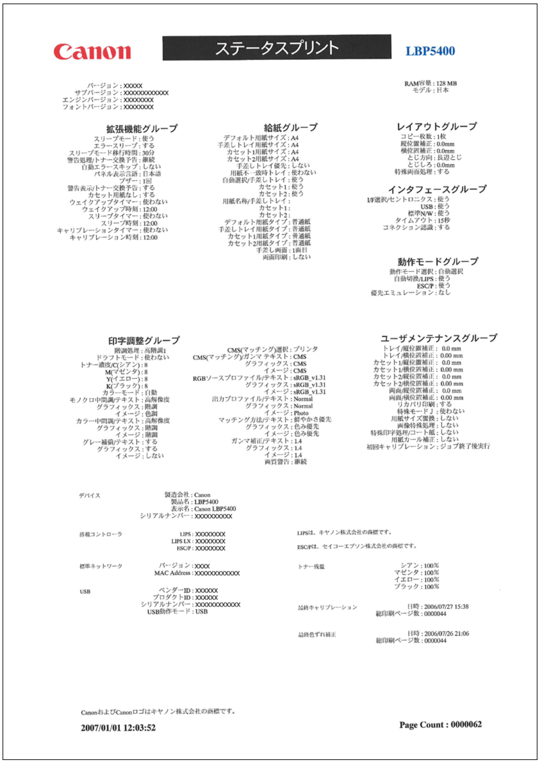
```
ステータスプリント    →
    ▼
ジッコウ チュウ          （約1秒間）
    ▼
ステータスプリント    →
```

ステータスプリントが印刷されます。

ステータスプリントの内容

ステータスプリントを行うと、次のように印刷されます。ステータスプリントでは、現在使用できる機能や、プリンタ機能メニューで設定されている設定値の一覧、プリンタに内蔵されているソフトウェアやハードウェアのバージョン名、印刷枚数などを確認できます。印刷枚数は、ステータスプリントの右下にある「Page Count」で確認できます。

重要 ここに掲載されているステータスプリントはサンプルです。お使いのプリンタで出力したステータスプリントとは一部内容が異なる場合があります。



ステータスプリント　LBP5400

バージョン : XXXXX
サブバージョン : XXXXXXXXXXXXX
エンジンバージョン : XXXXXXXX
フォントバージョン : XXXXXXXX

RAM容量 : 128 MB
モデル : 日本

拡張機能グループ
スリープモード : 使う
エラースリープ : する
スリープモード移行時間 : 30分
警告処理/トナー交換予告 : 継続
自動エラースキップ : しない
パネル表示言語 : 日本語
ブザー : 1回
警告表示/トナー交換予告 : する
カセット用紙なし : する
ウェイクアップタイマー : 使わない
ウェイクアップ時刻 : 12:00
スリープタイマー : 使わない
スリープ時刻 : 12:00
キャリブレーションタイマー : 使わない
キャリブレーション時刻 : 12:00

給紙グループ
デフォルト用紙サイズ : A4
手差しトレイ用紙サイズ : A4
カセット1用紙サイズ : A4
カセット2用紙サイズ : A4
手差しトレイ優先 : しない
用紙不一致時トレイ : 使わない
自動選択/手差しトレイ : 使う
カセット1 : 使う
カセット2 : 使う
用紙名称/手差しトレイ :
カセット1 :
カセット2 :
デフォルト用紙タイプ : 普通紙
手差しトレイ用紙タイプ : 普通紙
カセット1用紙タイプ : 普通紙
カセット2用紙タイプ : 普通紙
手差し両面 : 1面目
両面印刷 : しない

レイアウトグループ
コピー枚数 : 1枚
縦位置補正 : 0.0mm
横位置補正 : 0.0mm
とじ方向 : 長辺とじ
とじしろ : 0.0mm
特殊両面処理 : する

インタフェースグループ
I/F選択/セントロニクス : 使う
USB : 使う
標準N/W : 使う
タイムアウト : 15秒
コネクション認識 : する

動作モードグループ
動作モード選択 : 自動選択
自動切換/LIPS : 使う
ESC/P : 使う
優先エミュレーション : なし

印字調整グループ
階調処理 : 高階調1
ドラフトモード : 使わない
トナー濃度/C(シアン) : 8
M(マゼンタ) : 8
Y(イエロー) : 8
K(ブラック) : 8
カラーモード : 自動
モノクロ中間調/テキスト : 高解像度
グラフィックス : 階調
イメージ : 色調
カラー中間調/テキスト : 高解像度
グラフィックス : 階調
イメージ : 階調
グレー補償/テキスト : する
グラフィックス : する
イメージ : しない

CMS(マッチング)選択 : プリンタ
CMS(マッチング)/ガンマ テキスト : CMS
グラフィックス : CMS
イメージ : CMS
RGBソースプロファイル/テキスト : sRGB_v1.31
グラフィックス : sRGB_v1.31
イメージ : sRGB_v1.31
出力プロファイル/テキスト : Normal
グラフィックス : Normal
イメージ : Photo
マッチング方法/テキスト : 鮮やかさ優先
グラフィックス : 色み優先
イメージ : 色み優先
ガンマ補正/テキスト : 1.4
グラフィックス : 1.4
イメージ : 1.4
画質警告 : 継続

ユーザメンテナンスグループ
トレイ/縦位置補正 : 0.0 mm
トレイ/横位置補正 : 0.00 mm
カセット1/縦位置補正 : 0.0 mm
カセット1/横位置補正 : 0.00 mm
カセット2/縦位置補正 : 0.0 mm
カセット2/横位置補正 : 0.00 mm
両面/縦位置補正 : 0.0 mm
両面/横位置補正 : 0.00 mm
リカバリ印刷 : する
特殊モードJ : 使わない
用紙サイズ置換 : しない
画像特殊処理 : しない
特殊印字処理/コート紙 : しない
用紙カール補正 : しない
初回キャリブレーション : ジョブ終了後実行

デバイス
製造会社 : Canon
製品名 : LBP5400
表示名 : Canon LBP5400
シリアルナンバー : XXXXXXXXXX

搭載コントローラ
LIPS : XXXXXXXX
LIPS LX : XXXXXXXX
ESC/P : XXXXXXXX

LIPSは、キヤノン株式会社の商標です。
ESC/Pは、セイコーエプソン株式会社の商標です。

標準ネットワーク
バージョン : XXXX
MAC Address : XXXXXXXXXXXX

トナー残量
シアン : 100%
マゼンタ : 100%
イエロー : 100%
ブラック : 100%

USB
ベンダーID : XXXXXX
プロダクトID : XXXXXX
シリアルナンバー : XXXXXXXXXXXX
USB動作モード : USB

最終キャリブレーション
日時 : 2006/07/27 15:38
総印刷ページ数 : 0000044

最終色ずれ補正
日時 : 2006/07/26 21:06
総印刷ページ数 : 0000044

CanonおよびCanonロゴはキヤノン株式会社の商標です。

2007/01/01 12:03:52

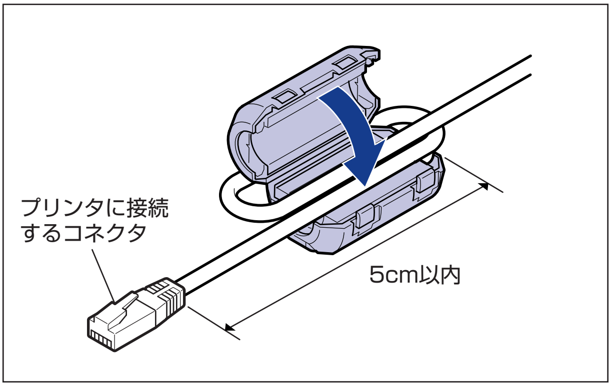
Page Count : 0000062

プリントサーバの動作を確認する

プリントサーバの動作確認は、次の手順で行います。

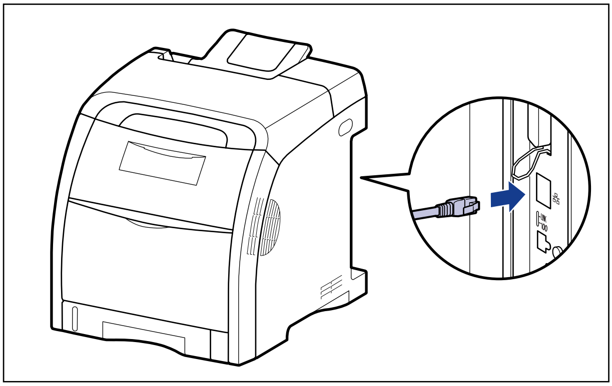
1 **図のようにLANケーブルにフェライトコアを取り付けます。**

フェライトコアはプリンタに接続するコネクタから5cm以内の場所に取り付けます。

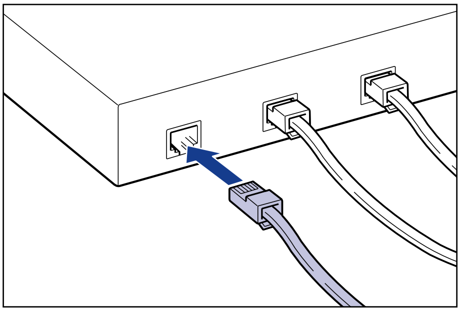


メモ　フェライトコアは、プリンタに同梱されています。

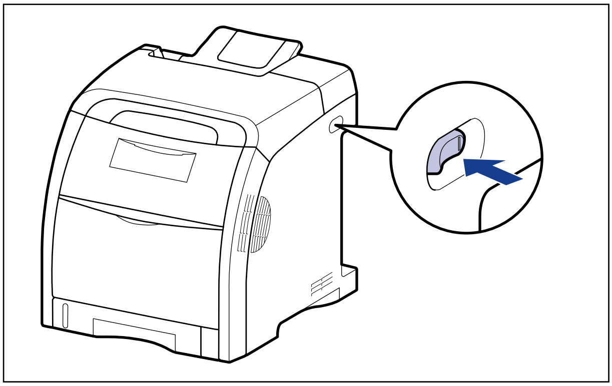
2 **LANケーブルを本プリンタのLANコネクタへ接続します。**



3 LAN ケーブルの反対側をハブのコネクタへ接続します。



4 電源スイッチの“I”側を押して、プリンタの電源をオンにします。

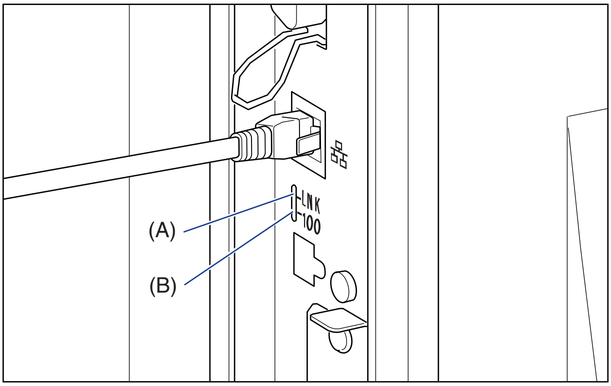


しばらくすると、ディスプレイに「00　インサツ　カノウ」や「00　LIPS」、「00　ESC/P」と表示され、印刷可能な状態になります。

重要　正しく動作しなかったり、エラーメッセージが表示されたときは、ユーザーズガイド「第5章 困ったときには」を参照してください。

5 プリントサーバのランプを確認します。

10BASE-T の場合は、LNK ランプ（A）が点滅していて 100 ランプ（B）が消灯していれば、正常です。
100BASE-TX の場合は、LNK ランプ（A）が点滅していて 100 ランプ（B）が点灯していれば、正常です。



正常に動作していない場合は、LAN ケーブルの接続やハブの動作状態を確認してください。他の機器がすべて正常に動作している場合は、プリンタの電源をオフにし、プリントサーバの通信設定（Ethernet ドライバの設定）を接続したネットワークに合わせて変更してください。（→ネットワークガイド／本編「第 2 章 ネットワークの共通設定」）

6 確認が終わったら、電源スイッチの“○”側を押してプリンタの電源をオフにします。

付録

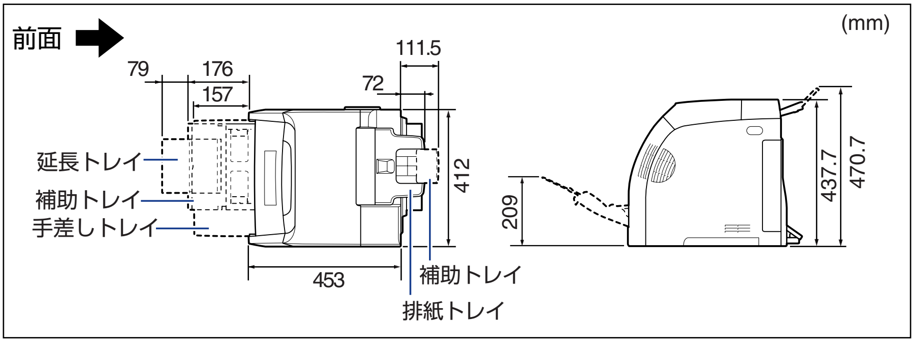
5
CHAPTER

この章では、各部の寸法や、ソフトウェアのバージョンアップ方法、保守サービスのご案内などを記載しています。

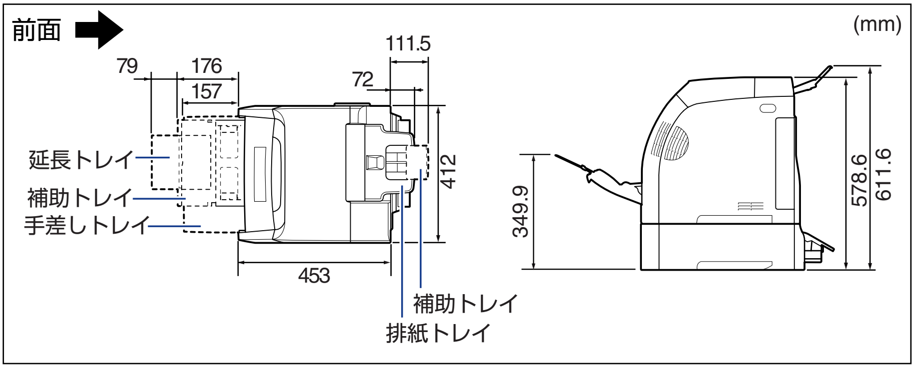
各部の寸法

■ プリンタ本体

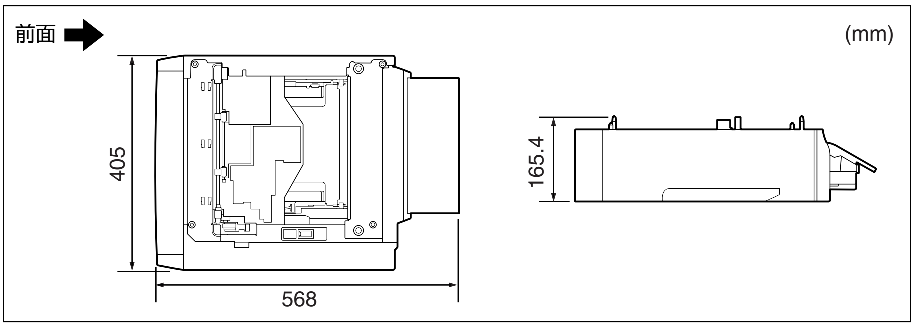
• 標準仕様



• ペーパーフィーダ装着仕様



■ ペーパーフィーダユニット PF-93



索引

な

は

ま

や

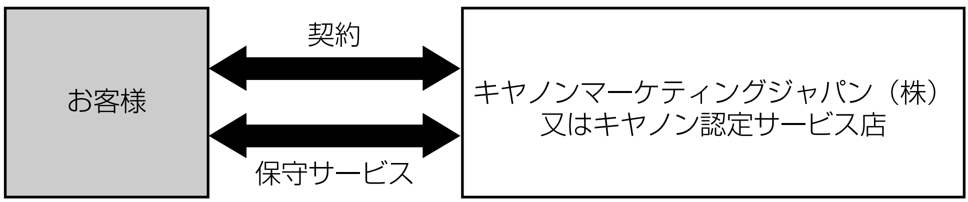
保守サービスのご案内

■ ご購入製品をいつまでもベストの状態でご使用いただくために

このたびはレーザビームプリンタをご購入いただき誠にありがとうございます。さて、毎日ご愛用いただくレーザビームプリンタの保守サービスとして、「キヤノン保守契約制度」と「キヤノンサービスパック」を用意しています。これらはキヤノン製品を、いつも最高の状態で快適に、ご使用いただけますように充実した内容となっており、キヤノン認定の「サービスエンジニア」が責任をもって機能の維持管理等、万全の処置を行います。お客様と、キヤノンをしっかりとつなぐ保守サービスで、キヤノン製品を末永くご愛用賜りますようお願い申しあげます。

キヤノン保守契約制度とは

キヤノン製品をご購入後、定められた無償修理保証期間中に万一発生したトラブルは無償でサービスを実施します。保守契約制度とは、この無償保証期間の経過後の保守サービスを所定の料金で実施するシステムです。（製品により無償修理保証期間が異なります。また、一部無償修理保証期間を設けていない製品もあります。）



キヤノン保守契約制度のメリット

■ 都度の修理料金は不要

保守契約料金には、訪問料、技術料、部品代が含まれています。
万一のトラブル時も予期せぬ出費が発生することがありません。

■ 保守点検の実施

お客様のご要望により、機器の保守点検を追加できます。（別途、有料となります。）

キヤノンサービスパックとは

キヤノン製品を長期間にわたって、安心してご使用いただくための保守サービスを、お手軽にご購入できるようパッケージ化した新しいタイプのサービス商品です。対象のキヤノン製品をご購入後、3 年間、4 年間、5 年間のタイプを用意しています。（無償修理保証期間を含みます）

キャノンサービスパックのメリット

■ **簡単登録**

従来の保守契約とは違い、面倒な手続きは一切不要。キヤノンサービスパックを購入後、登録カードをご送付いただくだけで手続きは完了します。

■ **電話一本**

万一のトラブルが発生したときは、キヤノンサービスコールセンターにお電話にてお客様 ID とトラブルの内容をお知らせいただくだけで、迅速に対応します。

■ **固定料金**

キヤノンサービスパックのご購入料金が、期間中のサービス料金に相当します。予期せぬ出費が防げるため、予算計画も立てやすくなります。

キヤノンサービスパックのサービス範囲

故障時の修理・調整：	故障が発生した場合、その修理・調整をおこないます。
修理料：	修理時に発生する訪問料金・技術料・部品代はキヤノンサービスパック料金に含まれます。（消耗品およびキヤノン指定の部品は対象外となります）
保守期間：	対象製品購入後、3年間、4年間、5年間です。（保証期間を含みます）

なお、天災、火災、第三者の改造等に起因するトラブルや消耗品代、キヤノン指定の部品代は、「キヤノン保守契約制度」と「キヤノンサービスパック」ともに対象外となります。

「キヤノン保守契約制度」と「キヤノンサービスパック」に関するお申し込み、お問合せはお買い上げの販売店もしくはキヤノンマーケティングジャパン（株）までお願いいたします。

キヤノンサービスパックの登録有効期間は、本体ご購入後 90 日以内となります。

補修用性能部品

本機の補修用性能部品の最低保有期間は、本機製造打ち切り後 7 年間です。

無償保証について

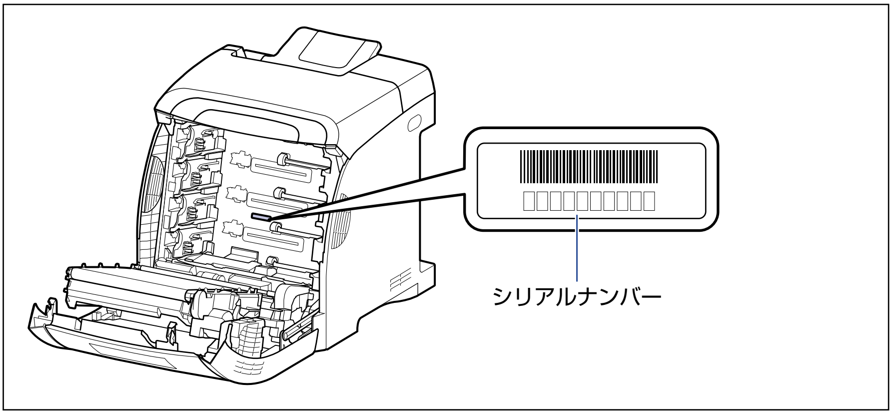
- 本製品の無償保証期間は、お買い上げ日より 1 年間です。
- 無償保証の保守サービスをお受けになるためには、本製品に同梱の保証書が必要です。あらかじめ保証書の記載内容をご確認の上、大切に保管してください。

シリアルナンバーの表示位置について

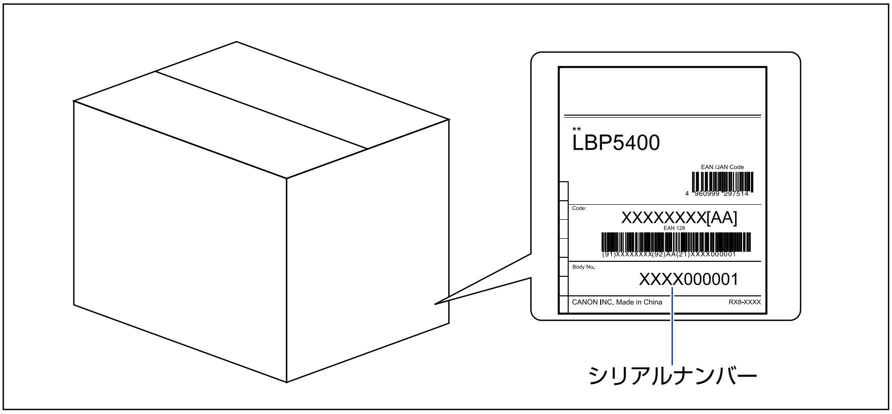
本プリンタの保守サービスをお受けになるときは、シリアルナンバー (Serial No.) が必要になります。本プリンタのシリアルナンバーは、下図の位置に表示されています。

重要　シリアルナンバーが書かれたラベルは、サービスや保守の際の確認に必要です。絶対にはがさないでください。

■ 本体内部



■ 梱包箱外側



5 付録

ソフトウェアのバージョンアップについて

プリンタドライバなどのソフトウェアに関しては、今後、機能アップなどのためのバージョンアップが行われることがあります。バージョンアップ情報およびソフトウェアの入手窓口は次のとおりです。ソフトウェアのご使用にあたっては、各使用許諾契約の内容について了解いただいたものとさせていただきます。

情報の入手方法

インターネットを利用して、バージョンアップなど、製品に関する情報を引き出すことができます。通信料金はお客様のご負担になります。

■ **キヤノンホームページ (http://canon.jp/)**
商品のご紹介や各種イベント情報など、さまざまな情報をご覧いただけます。

ソフトウェアの入手方法

ダウンロードにより、プリンタドライバなどの最新のソフトウェアを入手することができます。通信料金はお客様のご負担になります。

■ **キヤノンホームページ (http://canon.jp/)**
キヤノンホームページにアクセス後、ダウンロードをクリックしてください。

消耗品・オプション製品のご購入ご相談窓口

消耗品・オプション製品はお買い上げ頂いた販売店、またはお近くのキヤノン製品取り扱い店にてお買い求めください。ご不明な場合は、下記お客様相談センターまでご相談ください。

修理サービスご相談窓口

修理のご相談は、お買い上げ頂いた販売店にご相談ください。
ご不明な場合は、下記お客様相談センターまでご相談ください。

Canon キヤノン株式会社・キヤノンマーケティングジャパン株式会社

お客様相談センター （全国共通番号）

050-555-90061

[受付時間]　<平日> 9:00〜20:00　<土日祝日> 10:00〜17:00
（1/1〜3は休ませていただきます）

※上記番号をご利用いただけない方は043-211-9627をご利用ください。
※IP電話をご利用の場合、プロバイダーのサービスによってつながらない場合があります。
※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

キヤノンマーケティングジャパン株式会社　〒108-8011　東京都港区港南2-16-6
Canonホームページ：http://canon.jp

USRM1-0566　(05)